

Ficha de dados de segurança

página: 1/214

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

BUTILDIGLICOL

Designação química: butildiglicol

número-CAS: 112-34-5

Número de Registo REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Processo químico, solvente(s)

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 PRIOR VELHO

PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

| Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendação de prudência (Prevenção):

| P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

| P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 2-(2-butoxi)etanol

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

2-(2-butoxiethoxy)etanol

número-CAS: 112-34-5

Número CE: 203-961-6

Número INDEX: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
H319

Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.

Ingredientes relevantes para a regulamentação

2-(2-butoxiethoxy)etanol

conteúdo (m/m): >= 75 % - <= 100 % Eye Irrit. 2
H319

número-CAS: 112-34-5

Número CE: 203-961-6

Número INDEX: 603-096-00-8

Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: O produto é combustível. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a emissão para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenir o contato com ar/ oxigênio (formação de peróxido). Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:
Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver cenários de exposição no anexo da Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

112-34-5: 2-(2-butoxi)etanol

Valor TWA 67,5 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (PT))
(OEL (PT))

listado

Valor TWA 10 ppm (VLE (PT)), Fração inalável e vapor

Valor STEL 101,2 mg/m³ ; 15 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

Valor TWA 67,5 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor STEL 101,2 mg/m³ ; 15 ppm (OEL (EU))

indicativo

PNEC

água doce: 1,1 mg/l

água do mar: 0,11 mg/l

liberação esporádica: 11 mg/l

Sedimento (água doce): 4,4 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,44 mg/kg

estação de tratamento: 200 mg/l

via oral (envenenamento secundário): 56 mg/kg

solo: 0,32 mg/kg

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 67,5 mg/m³, 10 ppm

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Consumidor:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 6,25 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

Controlo de exposição ambiental

Todas as medidas adequadas devem ser tomadas para evitar a libertação deste produto para o meio ambiente e para limitar a dispersão de qualquer libertação quando ocorrer. Medidas adequadas de gerenciamento de riscos devem estar em vigor.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	quase inodoro

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão:	-68,0 °C	(outros)
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	230,5 °C	(outros)
	(1.013,25 hPa)	
Inflamibilidade:	difícilmente combustível	(derivado do ponto de inflamação)
Limite inferior de explosão:	0,69 %(V) 46 g/m3	(no ar)
	(102,2 °C)	
	O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior.	
Limite superior de explosão:	5,9 %(V) 398 g/m3	(no ar)
	(143 °C)	
	O ponto de explosividade superior da substância/mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de inflamabilidade líquida em que a concentração de vapor saturado misturado com ar iguala-se ao limite de explosividade superior.	
Ponto de inflamação:	105 °C	(ASTM D93, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	210 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Valor pH:	(20 °C)	
	neutro, miscível	
Viscosidade, dinâmico:	6,49 mPa.s	
	(20 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	miscível	(outros)
	(20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	1	(Regulamento 117 da OECD)
	(20 °C; Valor pH: 7)	
Pressão de vapor:	0,03 hPa	(medido)
	(25 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Densidade relativa:	0,9553	(outros)
	(20 °C)	
	Indicação bibliográfica.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Densidade:	aprox. 0,9553 g/cm ³ (20 °C)	(outros)
	Indicação bibliográfica.	
Densidade relativa do vapor (ar):	5,59 (20 °C)	(calculado)
	Mais denso que o ar.	

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
---------------------------------	---

Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o produto é um líquido

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis: Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

Outras características de segurança

pKA:	14,77 (25 °C)	(calculado)
	A substância não se dissocia.	
Adsorção/água-solo:	KOC: 10; Log KOC: 1	(calculado)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Tensão superficial:

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Massa molar:

162,23 g/mol

SAPT-Temperatura:

Estudo não justificado cientificamente.

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases inflamáveis:

Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes. Reage com metais leves, com formação de hidrogénio.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 2.410 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato (inalatória): > 29 ppm 2 h (IRT)

Não se observou nenhuma mortalidade Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): 2.764 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. Pode causar uma ligeira irritação na pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Irritante. (similar to OECD guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas. A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Não existem dados disponíveis sobre o efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. O contato prolongado ou repetido pode causar uma leve irritação na pele.

Perigo de aspiração

não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD, Guideline 203, estático)

Indicação bibliográfica. Concentração nominal.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, lodo ativado industrial (OECD, Guideline 209, aquático)

Concentração nominal.

Toxicidade crónica em peixes:

Não existem dados referentes a toxicidade crónica em peixes.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Não existem dados referentes a toxicidade crónica em dáfnias.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

80 - 90 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))

Avaliação da estabilidade em água:

Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo) Classificação Própria.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias enumeradas no Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o n.º 1 do artigo 59.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades PMT/vPvM.

Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogénio orgânico ligado na sua estrutura.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Os códigos de resíduos são recomendações do fabricante com base na utilização prevista do produto. Outros usos e tratamento de disposição de resíduo especiais em clientes requerem diferentes atribuições de códigos de resíduo.

No caso de problemas de eliminação devido à classificação do código de resíduos, por favor dirija-se ao fabricante.

Embalagem contaminada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.

transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Categoria de poluição:	Z	Pollution category:	Z
Tipo de navio:	3	Ship Type:	3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 55, 55

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Acute Tox. 5 (oral)

Acute Tox. 5 (dermal)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 3

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Eye Irrit.

Irritação ocular

H319

Provoca irritação ocular grave.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção da substância, Uso como agente químico de processo

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Formulação

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Distribuição da substância

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

5. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

6. Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. Uso em Agentes de Limpeza

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

8. Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

9. Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Uso em trabalhos com fluídos metálicos/ óleos laminados, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

11. Uso em trabalhos com fluídos metálicos/ óleos laminados, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

12. Produtos químicos de mineração, Processamento de minério

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

13. Uso em Lubrificantes, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

14. Uso em Lubrificantes, (Uso em instalações profissionais)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

15. Uso em Lubrificantes, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16. Uso em Agroquímicos, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

17. Uso em Agroquímicos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18. Uso em Fluidos Funcionais, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

19. Uso em Fluidos Funcionais, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

20. Uso em Fluidos Funcionais, (produto de consumo)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21. Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

22. Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

23. Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (produto de consumo)

C; ERC8f; PC37

24. Uso em laboratórios, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25. Uso em laboratórios, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26. Usar em cosméticos

C; ERC8a; PC28, PC39

27. Espuma de fogo, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

28. Espuma de fogo, Marinha e Offshore, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

29. Espuma de fogo, Aviação, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

30. Espuma de fogo, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

31. Espuma de fogo, (Uso em instalações profissionais), (Uso interior)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

32. Uso em perfuração e produção de petróleo.

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

33. Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, Uso como agente químico de processo

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 1.1.z.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	18.500.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,001 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
Receber Água Superficial (Vazão).	43.541 m3/min
Fator de diluição para rio/água doce	187,66
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	335.896 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,0453
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1.361,3 t/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve do cenário de exposição

Formulação

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	12.500.000 kg
Dias de emissão por ano	300

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão do ar	0,25 %
Fator de emissão da água	0,5 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Purificador - para poeiras, Filtração, Tratamento de gases residuais por oxidação térmica, Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado, Destilação
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,127016
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	32.804,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	12.500.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,001 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	184,4 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Guia para os usuários (Downstream)

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve do cenário de exposição

Distribuição da substância

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	12.500.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,001 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por	Adsorção

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

exemplo:	
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057418
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	145,1 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	12.500.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,001 %
Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057418
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	145,1

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000413
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,016523
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,008262
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,2783 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,7429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,033046
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,7429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,033046
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,004131
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 4.1b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	3.200.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	95 %
Fator de emissão da água	0 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,200299
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	79.880,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	3.200.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	2 %
Fator de emissão da água	0 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Ciclones para coleta de poeira., Filtração
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,059467
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	16.816 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Utilize equipamento com uma ventilação de exaustão com cobertura fixa.	
Garantir que seja feita uma limpeza eficaz.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,148148
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.3b.v2

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	98 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045213
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	12,1 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	98 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045213
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	12,1 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9a: Amplo uso dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	0 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057417
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	9,5 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9b: Amplo uso dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057748
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	9,5 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Abrangido por PROC8a

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

--	--

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Em caso de não ventilação geral é usado:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
No caso de não haver um sistema de ventilação local presente:, Garantir que a operação se realiza ao ar livre.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	13 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,192593
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar protecção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10,1392 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,15021
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	98,5 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	0,5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045194
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	98,5 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	0,5 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045194
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a_1, PC15_1: Subcategoria: Pintura para parede com látex à base d'água
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
Prestação de contato	30 mg/min
Duração de emissão	120 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,2571 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,571429
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9c: Pinturas com dedos
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 480 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	1 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	1 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Fração de absorção dérmica.	100 %
Área de liberação	100000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Prestação de contato	3000 mg/min
Duração de emissão	480 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,0348 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,060695
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,7852 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,019388
	O cálculo da exposição baseia-se na concentração média no dia de exposição.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC31: Polidores e Ceras
Condições operacionais	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	1 Usos por dia Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	1 Usos por dia Relevante para valores de exposição dérmica
Tamanho do recinto	34 m ³
Taxa de ventilação por hora	1,5
peso do corpo	65 Kg
Fração de absorção dérmica.	100 %
	Quantidade por uso 90 g Relevante para avaliar a exposição por inalação.
	Quantidade por uso 0,9 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6923 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013846
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: modelo de evaporação - emissão instantânea
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,4942 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,086275
	O cálculo da exposição baseia-se na concentração média no dia de exposição.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	30 %
Fator de emissão da água	0,01 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Purificador - para poeiras, Tratamento de gases residuais por oxidação térmica, Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado, Destilação
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,053808
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	46.461,6 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,001 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão da água	0,001 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057417
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	5,8 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,04 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,054054
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	16 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,237037
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.400.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	4 %
Fator de emissão da água	1 ppm
Fator de emissão do solo	0,2 ppm
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	29,1 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.400.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	4 %
Fator de emissão da água	1 ppm
Fator de emissão do solo	0,2 ppm
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	29,1 kg/día

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	13 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,192593
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	16,9714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,204475
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,0835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,090126

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10,1392 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,15021
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.600.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	95 %
Fator de emissão da água	2,5 %
Fator de emissão do solo	2,5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m ³ /d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045276
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	19,4 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.600.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	95 %
Fator de emissão da água	2,5 %
Fator de emissão do solo	2,5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045276
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	19,4 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoria: Produtos de lavagem (Lavandaria e Louça)
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	68,8 Kg
	Quantidade por uso 0,031 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0007 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,001566
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoria: Produtos de lavagem (Lavandaria e Louça)
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	365 Utilizações por ano
peso do corpo	68,8 Kg
Fração absorvida por via oral	100 % Relevante para estimativas da exposição oral
	Relevante para estimativas da exposição oral
	Quantidade ingerida 0,42 mg Relevante para estimativas da exposição oral
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestão direta, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0003 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000049
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoria: Produtos de limpeza, líquidos (produtos multiuso, produtos sanitários, limpa-chão, limpa-vidros, limpa-carpete/tapete, limpa-metais).
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

peso do corpo	68,8 Kg
	Quantidade por uso 0,286 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0065 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,014444
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoria: Produtos de limpeza, líquidos (produtos multiuso, produtos sanitários, limpa-chão, limpa-vidros, limpa-carpete/tapete, limpa-metais).
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	8 Kg
Área de contacto	22 cm² Relevante para valores de exposição dérmica
	Relevante para valores de exposição dérmica
Coeficiente de transferência	0,555556 cm²/s
Quantidade deslocável	0,0012 g/cm²
Tempo de contato	3600 sec
Superfície friccionada	22 m²
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: por fricção
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,04 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,088889
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoria: Produtos de limpeza, pulverizadores (limpadores multiuso, produtos sanitários, limpa-vidros)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	68,8 Kg
	Quantidade por uso 0,31 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0413 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,091852
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoria: Produtos de limpeza, pulverizadores (limpadores multiuso, produtos sanitários, limpa-vidros)
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	68,8 Kg
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,46 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0003 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,000641
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

10. Título breve do cenário de exposição

Uso em trabalhos com fluídos metálicos/ óleos laminados, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	2 %
Fator de emissão da água	0,1 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Filtração, Tratamento de gases residuais por oxidação térmica, Adsorção
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,05533
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	45.183,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000413
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxiethoxy)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Abrangido por PROC8a

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxiethoxy)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Utilize equipamento com uma ventilação de exaustão com cobertura fixa.	
Garantir que seja feita uma limpeza eficaz.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,148148
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

ar por hora)	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	40,5567 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,60084
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Título breve do cenário de exposição

Uso em trabalhos com fluidos metálicos/ óleos laminados, (Uso em instalações profissionais)
PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045205
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,5 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9a: Amplo uso dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	0 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057417
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	4,8 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Guia para os usuários (Downstream)

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

Medidas de Controle de Risco

Usar proteção ocular adequada.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007

Guia para os usuários (Downstream)

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Abrangido por PROC8a

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem).

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxietoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxietoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
No caso de não haver um sistema de ventilação local presente:, Reduzir a concentração para abaixo de 25%	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Instalar extração por ventilação	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
No caso de não haver um sistema de ventilação local presente:, Usar máscara segundo a Norma EN 140 com filtro tipo A ou um ainda melhor.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	13 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,192593
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar protecção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10,1392 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,15021
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Título breve do cenário de exposição

Produtos químicos de mineração, Processamento de minério

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão da água	50 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tratar as emissões no solo para obter uma típica eficiência de eliminação de (%)	99,9 %
Medidas adequadas para a redução de emissões no solo podem ser, por exemplo:	Incineração de lodos de águas residuais
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,07323
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água salgada (mar).
Quantidade máxima de uso seguro	455,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água salgada (mar).	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	0,01 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Título breve do cenário de exposição

Uso em Lubrificantes, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	0,01 %
Fator de emissão da água	0,1 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,049044
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	20.389,9

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	0,01 %
Fator de emissão da água	0,1 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,049044
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	20.389,9 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,016523
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Utilize equipamento com uma ventilação de exaustão com cobertura fixa.	
Garantir que seja feita uma limpeza eficaz.	
Usar proteção ocular adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,148148
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Minimizar a exposição mediante o encerramento parcial do processo ou do equipamento e proporcionar uma ventilação mediante aberturas da instalação	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	40,5567 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,60084
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC18: Lubrificação em condições de alta energia. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Minimizar a exposição mediante o encerramento parcial do processo ou do equipamento e proporcionar uma ventilação mediante aberturas da instalação	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	40,5567 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,60084
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

14. Título breve do cenário de exposição

Uso em Lubrificantes, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045202
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100

Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045202
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
No caso de não haver um sistema de ventilação local presente:, Reduzir a concentração para abaixo de 25%	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	< 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça.	
Instalar extração por ventilação localizada nos pontos onde ocorrem as emissões (VEL).	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
No caso de não haver um sistema de ventilação local presente:, Usar máscara segundo a Norma EN 140 com filtro tipo A ou um ainda melhor.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	13 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,192593
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC17: Lubrificação em condições de alta energia e em processo parcialmente aberto. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Área restrita para abertura de equipamento.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC18: Lubrificação em condições de alta energia. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Área restrita para abertura de equipamento.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC20: Fluidos de transferência de calor e de pressão usados em dispersivo, mas em sistemas fechados Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,25 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,337838
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Título breve do cenário de exposição

Uso em Lubrificantes, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045194
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,303104 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045194
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,303104 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC13_1, PC24_1: Subcategoria: líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 10 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,25 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,2315 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,514403
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24_2: Subcategorias: Pastas
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 10 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,2273 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,505051
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24_3: Subcategoria: Pulverizadores/Sprays
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
Prestação de contato	100 mg/min
Duração de emissão	2,25 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0078 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,017442
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agroquímicos, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.11a.v2

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	150.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	9 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045195
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,8 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	150.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	9 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045195
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,8 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente	Eficácia: 80 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

adequadas.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	ao ar livre, longe de edifícios
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o	Eficácia: 90 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

treinamento "básico" do trabalhador.	
Certifique-se de que a tarefa é realizada apenas para baixo.	
Assegure-se de que as condições gerais de manutenção estejam em vigor	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,5 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,675676
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	19 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,281481
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

17. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agroquímicos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	9 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m ³ /d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045193
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,606229 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.11b.v2

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	90 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	9 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045193
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,606229 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC12: Fertilizantes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
Prestação de contato	4,98 mg/min
Duração de emissão	5 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	0,0003 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,000755
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC27: Produtos para proteção de plantas (pesticida).
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	10 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0046 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,010222
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Título breve do cenário de exposição

Uso em Fluidos Funcionais, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	0,01 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão da água	0,1 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,049044
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	20.389,9 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Título breve do cenário de exposição

Uso em Fluidos Funcionais, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045202
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045202
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Abrangido por PROC8a

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC20: Fluidos de transferência de calor e de pressão usados em dispersivo, mas em sistemas fechados Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,25 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,337838

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

20. Título breve do cenário de exposição

Uso em Fluidos Funcionais, (produto de consumo)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m ³ /d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045197
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,606172 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045197
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,606172 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC17: Fluídos Huidráulicos.
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 50 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0058 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,01292
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC16: Fluídos de Transferência de Calor.
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 50 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Trabalhador - dérmico, curto prazo - local
Exposição estimada	0,0058 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,01292
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	5 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão da água	95 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Purificador - para poeiras, Tratamento de gases residuais por oxidação térmica
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	Tratamento biológico adaptado, Destilação
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,289601
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	230,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,008262
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de máquinas Abrangido por PROC8a

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

22. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.22b.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	1 %
Fator de emissão da água	99 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045401
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9a: Amplo uso dispersivo interior de substâncias em sistemas fechados
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	0 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m³/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,057417
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,954326 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

23. Título breve do cenário de exposição

Uso em agentes químicos para o tratamento de água, (produto de consumo)

C; ERC8f; PC37

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.22c.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	1 %
Fator de emissão da água	99 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045296
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	0,604845 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC37: Produtos de tratamento de água.
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 2 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	4 Utilizações por ano
peso do corpo	65 Kg
Fração absorvida por via oral	100 % Relevante para estimativas da exposição oral
	Relevante para estimativas da exposição oral
	Quantidade ingerida 1.000 g Relevante para estimativas da exposição oral
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestão direta, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,372 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,539515
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

24. Título breve do cenário de exposição

Uso em laboratórios, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	20
Fator de emissão do ar	2,5 %
Fator de emissão da água	2 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,052919
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1.889,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

25. Título breve do cenário de exposição

Uso em laboratórios, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.17.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	50 %
Fator de emissão da água	50 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045297
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

26. Título breve do cenário de exposição

Usar em cosméticos

C; ERC8a; PC28, PC39

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1	
Condições operacionais		
Quantidades anuais utilizadas na UE	50.000 kg	
Dias de emissão por ano	365	
Fator de emissão do ar	95 %	
Fator de emissão da água	2,5 %	
Fator de emissão do solo	2,5 %	
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d	
Fator de diluição para rio/água doce	10	
Fator de diluição para costa/água marinha	100	
Medidas de Controle de Risco		
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)		Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)		2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte		
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Relação de caracterização de risco	0,045193	
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.	
Quantidade máxima de uso seguro	0,151559 kg/día	
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.		

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC28: Perfumes, Fragâncias. De acordo com o Artigo 14 (5b) da Regulamentação do REACH (CE) n° 1907/2006, a estimativa de exposição e a caracterização de risco não necessitam ser realizados para usos finais em produtos cosméticos de acordo com a Diretiva EC 1223/2009.
Condições operacionais	
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal. De acordo com o Artigo 14 (5b) da Regulamentação do REACH (CE) n° 1907/2006, a estimativa de exposição e a caracterização de risco não necessitam ser realizados

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	para usos finais em produtos cosméticos de acordo com a Diretiva EC 1223/2009.
Condições operacionais	
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

27. Título breve do cenário de exposição

Espuma de fogo, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição		
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1	
Condições operacionais		
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg	
Dias de emissão por ano	300	
Fator de emissão do ar	0,5 %	
Fator de emissão da água	9 %	
Fator de emissão do solo	0 %	
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d	
Fator de diluição para rio/água doce	10	
Fator de diluição para costa/água marinha	100	
Medidas de Controle de Risco		
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:		Tratamento de gases residuais por oxidação térmica
Medidas de tratamento de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo		Tratamento biológico adaptado
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)		sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte		
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Relação de caracterização de risco	0,160411	
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água salgada (mar).	
Quantidade máxima de uso seguro	207,8 kg/día	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água salgada (mar).

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
	Habitação de qualquer tamanho
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Garantir que seja feita uma limpeza eficaz.	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,1 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,105185
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

28. Título breve do cenário de exposição

Espuma de fogo, Marinha e Offshore, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	400.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	4,8

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,3 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,405405
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	10,1392 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,15021
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,05 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,067568
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,2 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,106667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

29. Título breve do cenário de exposição

Espuma de fogo, Aviação, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Ampla uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	(de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,05 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,067568
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,2 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,106667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

30. Título breve do cenário de exposição

Espuma de fogo, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	150.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,8

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	0,01 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,05 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,067568
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,2 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,106667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

31. Título breve do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Espuma de fogo, (Uso em instalações profissionais), (Uso interior)
PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	100.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	0 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,4 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,540541
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,7429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,033046
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial
	Área de uso: profissional
	Pulverização em superfície de líquidos
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Taxa de aplicação	> 3 l/min
Medidas de Controle de Risco	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,05 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,067568
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,2 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,106667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Para dimensionamento ver: http://www.advancedreachtool.com	

32. Título breve do cenário de exposição

Uso em perfuração e produção de petróleo.

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	200.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	100 %
Fator de emissão da água	100 %
Fator de emissão do solo	20 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	2,4 kg/día

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC9b: Amplo uso dispersivo exterior de substâncias em sistemas fechados.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	500.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	5 %
Fator de emissão do solo	5 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	sem tratamento
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045192
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	60,6 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	50,6958 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,75105
Guia para os usuários (Downstream)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

33. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	3.000.000 kg
Dias de emissão por ano	100
Fator de emissão do ar	0,001 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	43.541 m3/min
Fator de diluição para rio/água doce	187,66
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Medidas adequadas para a redução de emissões no solo podem ser, por exemplo:	Nenhuma aplicação de lodos em solo.
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	335.896 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,045207
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	663.611,4 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,01 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,013514
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0676 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,001001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,7594 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,10014
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação).

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	20,2783 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,30042
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	47,3161 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,70098
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,2 mg/cm²/dia
Relação de caracterização de risco	0,27027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Temperatura do processo	20 °C

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082616
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	2-(2-butoxi)etanol conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	2,91976 Pa
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
	Supõe-se que as atividades estão à temperatura ambiente.
Medidas de Controle de Risco	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Usar proteção ocular adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - local
Exposição estimada	0,02 mg/cm ² /dia
Relação de caracterização de risco	0,027027
Método de avaliação	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	33,7972 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5007

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 14.0

Data / Versão anterior: 21.09.2023

Versão anterior: 13.0

Produto: **BUTILDIGLICOL**

(ID N°. 30034744/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

<i>Guia para os usuários (Downstream)</i>
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra
