

Ficha de dados de segurança

página: 1/106

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

N-BUTYL ACETATE

Designação química: acetato de n-butilo

Número INDEX: 607-025-00-1

número-CAS: 123-86-4

Número de Registo REACH: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Usos relevantes identificados: 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, nº 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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

STOT SE 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

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:

H226

Líquido e vapores inflamáveis.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280

Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P233

Manter o recipiente bem fechado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH066: A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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.

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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

acetato de n-butilo

conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonolência e vertigens)

H226, H336

EUH066

Ingredientes relevantes para a regulamentação

acetato de n-butilo

conteúdo (m/m): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$

número-CAS: 123-86-4

Número CE: 204-658-1

Número INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (sonolência e vertigens)

H226, H336

EUH066

butan-1-ol

conteúdo (m/m): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$

número-CAS: 71-36-3

Número CE: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (sonolência e vertigens)

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

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: Perigo de sonolência e tontura.

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:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

| jacto de água

Indicações adicionais:

| Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| Conselho: Líquido inflamável 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.

| 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.

| A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. 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.

| Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

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.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção 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

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

Protecção contra incêndio e explosão:

| Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Ligar à terra todo o equipamento de transferência para prevenir descargas electrostáticas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado.

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/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

71-36-3: butan-1-ol

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

123-86-4: acetato de n-butilo

Valor TWA 150 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 200 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

Valor TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (CS))

(OEL (CS))

listado

PNEC

água doce: 0,18 mg/l

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

água do mar: 0,018 mg/l

liberação esporádica: 0,36 mg/l

estação de tratamento: 35,6 mg/l

Sedimento (água doce): 0,981 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,0981 mg/kg

solo: 0,0903 mg/kg

DNEL

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 600 mg/m3

funcionário:

Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 300 mg/m3

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 300 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 35,7 mg/m3

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 11 mg/kg

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 11 mg/kg

Consumidor:

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

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 6 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 2 mg/kg

Consumidor:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 2 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 para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de protecção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

borracha butílica (butil) - 0,7 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. Evitar a inalação.

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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Cor:	incolor	
Odor:	frugal	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fusão:	-78 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	124 - 126,5 °C	
	(1.013 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Inflamibilidade:	Inflamável.	(derivado do ponto de inflamação)
Limite inferior de explosão:		
	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite superior de explosão:		
	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	27 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.9, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	415 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Valor pH:		
	não aplicável	
Viscosidade, cinemático:	0,83 mm ² /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	ph 6	(Diretiva 92/69/CEE, A.6)
	5,3 g/l	
	(20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	2,3	(Regulamento 117 da OECD)
	(25 °C; Valor pH: 7)	
Pressão de vapor:	15 hPa	(medido)
	(20 °C)	
	Valor extrapolado, estático	
Densidade relativa:	0,8813	
	(20 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Densidade:	0,8812 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C)	
	0,54 g/cm ³	
	(55 °C)	
Densidade relativa do vapor (ar):	4	(calculado)
	(20 °C)	
	Mais denso que o ar.	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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: não explosivo

Sensibilidade ao impacto:

Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Líquidos inflamáveis

Combustibilidade sustentada:

não determinado

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 se trata de uma substância auto-inflamável.

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:

Estudo não é tecnicamente viável.

Adsorção/água-solo:

KOC: 18,54; Log KOC: 1,27 (calculado)

Tensão superficial:

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

Massa molar:

116,16 g/mol

SAPT-Temperatura:

Estudo não justificado cientificamente.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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

| Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

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 reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Evitar fontes de ignição.

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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 10.736 mg/kg (outros)

CL50 rato (inalatória): > 21,1 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Vapor foi testado.

LC0 rato (inalatória): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (outros)

Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): > 14.000 mg/kg (outros)

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (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 (outros)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não se detectaram efeitos mutação genética nos vários testes realizados com microorganismos e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O estudo não precisa ser realizado.

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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Concentrações elevadas produzem efeito narcótico.

Se atingir por tempo prolongado, pode secar a pele.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Após a ingestão repetida o principal efeito é a irritação local.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

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.

Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

Tem efeito desengordurante sobre a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocividade aguda para 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) 18 mg/l, Pimephales promelas (Teste de efeitos agudos em peixes, Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (Teste de efeitos agudos dáfnias, estático)

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 397 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (DIN 38412 parte 9)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (método interno, aquático)

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 211, semiestático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos não foram observados em estudos com plantas terrestres.

Organismos vivos no solo:

Dados não disponíveis.

Plantas terrestres:

CE50 (14 Dias) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD, Guideline 208)

outros animais terrestres - não mamíferos:

Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

80 % DBO do ThOD (5 Dias) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio, Efluxo de uma estação municipal de tratamento de esgotos)

Avaliação da estabilidade em água:

A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise):

$t_{1/2}$ 782 Dias, (calculado, pH 7)

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.

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

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

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

12.8. Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem contaminada:

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN1123
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETATOS DE BUTILO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN1123
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETATOS DE BUTILO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

transporte fluvial

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN1123
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETATOS DE BUTILO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

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

Número ONU ou número de ID:	UN1123
Designação oficial de transporte da ONU:	BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, N3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Tipo de barco/navio a navegar em águas fluviais:	N
Desenho do tanque de carga:	3
Tipo de tanque de carga:	2

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 1123
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETATOS DE BUTILO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
	Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1123
UN proper shipping name:	BUTYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

transporte aéreo

Air transport

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU ou número de ID:	UN 1123	UN number or ID number:	UN 1123
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETATOS DE BUTILO	UN proper shipping name:	BUTYL ACETATES
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupo de embalagem:	III	Packing group:	III
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido	Special precautions for user:	None known

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 OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Nome do produto:	Butyl acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Categoria de poluição:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de navio:	3	Ship Type:	3

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, 40, 75

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

Entrada em lista de regulamentação: P5a

Entrada em lista de regulamentação: P5b

Entrada em lista de regulamentação: P5c

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

15.2. Avaliação da segurança química

Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.

Líquidos inflamáveis

STOT SE

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Acute Tox.

Toxicidade aguda

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H302	Nocivo se ingerido.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. 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 Contentor 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 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Formulação, Distribuição da substância
IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Utilização como intermediário
IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Utilizar como auxiliar de processamento
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uso em Agentes de Limpeza
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
5. Uso em Agentes de Limpeza
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35
6. Uso em Agentes de Limpeza
PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
7. Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
8. Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18
9. Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
10. Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
11. Aplicações de consumidores
C; ERC8a; PC39

1. Título breve do cenário de exposição

Formulação, Distribuição da substância

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	60.000.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	3,6 %
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	0,222908
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	119.630,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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 descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	48,3993 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,161331
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	acetato de n-butilo 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	120,9982 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,403327
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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	0,031169
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	48,3993 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,161331
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário

IS; ERC6a; 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 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,2 %
Fator de emissão da água	1 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
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	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Purificador - para poeiras, 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 (m ³ /d)	2.000 m ³ /d

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	0,154199
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	2.161,7 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 exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,003117
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0484 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000161
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	acetato de n-butilo 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	48,3993 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,161331
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	96,7986 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,322662
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	120,9982 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,403327
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	1120 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,031169
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	48,3993 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,161331
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve do cenário de exposição

Utilizar como auxiliar de processamento

IS; ERC4; 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 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	4.000.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	0,5 %
Fator de emissão da água	1 %
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	Adsorção

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	0,617794
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	2.158,2 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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,003117
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0484 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000161
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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,062338
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Exposição estimada	48,3993 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,161331
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	96,7986 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,322662
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	acetato de n-butilo 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	120,9982 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,403327
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,062338
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
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	0,031169
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	48,3993 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,161331
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	5.000.000 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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,05411
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	92.404,6 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar salpicos.	
Certifique-se de que se utiliza uma cabine de pulverização.	
Utilizar vestuário adequado.	
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	4,2857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,38961
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0001 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

treinamento "básico" do trabalhador.	
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	0,249351
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	72,5989 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,241996
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	72,5989 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,241996
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,002679
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	102,3 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,002679
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	102,3 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelantes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	15 m3
Taxa de ventilação por hora	2,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	24,6 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,41 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,2902 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,048359
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0053 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000018
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m3
Taxa de ventilação por hora	0,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	42 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,7 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,4954 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082564
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0008 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000003
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaentes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,29 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,4615 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,74359
	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	PC4: Produtos Anticongelantes e Descongelaentes.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 3,5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20 cm²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0054 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000897
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	267,0996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,890332
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC23: Produtos para curtumes, tingimento, acabamento e impregnação de tratamento de couro.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 50 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,1 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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,7692 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,128205
	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	PC23: Produtos para curtumes, tingimento, acabamento e impregnação de tratamento de couro.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 50 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	34 m3
Taxa de ventilação por hora	1,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	72 sec
Prestação de contato	100 mg/min
Duração de emissão	1,2 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,9231 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,153846
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,127 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,090423
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC23: Produtos para curtumes, tingimento, acabamento e impregnação de tratamento de couro.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m ³
Taxa de ventilação por hora	0,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	180 sec
Prestação de contato	100 mg/min
Duração de emissão	3 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,3077 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,384615
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,5108 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,008369
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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: Lubrificantes, graxas e desmoldantes A exposição é considerada insignificante.
Condições operacionais	
Pressão de vapor da substância	1120 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24: Lubrificantes, graxas e desmoldantes A exposição é considerada insignificante.
Condições operacionais	
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC24: Lubrificantes, graxas e desmoldantes A exposição é considerada insignificante.
Condições operacionais	
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 13 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 25 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	10 m3
Taxa de ventilação por hora	2
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	90 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	1,5 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,138 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,023
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0047 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000016
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 50 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	15 m ³
Taxa de ventilação por hora	2,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	24,6 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,41 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,1451 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,024179
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0027 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000009
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m ³
Taxa de ventilação por hora	0,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	42 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,7 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,4954 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082564
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0008 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000003
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Para fazer uma estimativa, consultar página:
<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	58 m3
Taxa de ventilação por hora	0,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	42 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,7 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,4954 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,082564
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0008 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000003
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0022 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000359
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	105,0002 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,350001
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de libertação	20 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0023 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000385
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	112,5926 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,375309
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1,3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,002 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000333
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	114,3826 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,381275
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20 cm ²

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0015 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000256
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	122,1779 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,40726
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 0,9 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 19 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,6308 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,438462
	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
--

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,29 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,4615 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,74359
	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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,29 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,4615 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,74359
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 10 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,16 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	17100 cm ²
	A superfície de liberação é constante
Duração de emissão	10 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.

Estimativa da exposição e referência à sua fonte

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,2308 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,205128
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	198,2604 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,660868
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.

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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo
--------------------------------------	--

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 19 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	100000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,3846 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,730769
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	44,069 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,146897
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 2,2999\%$

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 16 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 8,6 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	1500 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	16 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,0431 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,507179
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	116,6517 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,388839
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 0,9 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20 cm²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0014 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000231
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	271,8973 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,906324
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 2,2999 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 0,75 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 0,3 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,01 g Relevante para valores de

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	exposição dérmica
Área de liberação	20 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	0,3 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0035 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,00059
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	281,2792 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,937597
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1,3 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 25 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 19 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	64000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,8 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,633333
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	93,7866 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,312622
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 90 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 10 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,1 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	17100 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	10 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3846 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,230769
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	215,1873 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,717291
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 110 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 110 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 27 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	220000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	110 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,1538 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,692308
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	81,3662 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,271221
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	do produto.
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	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 30 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 19 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	220000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	30 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,0923 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,682051
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	86,9603 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,289868
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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
--

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 25 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,3 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	64000 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,1
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	264,429 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,88143
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

6. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	2 %
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	0,00239
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	229,2 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	2 %
Fator de emissão da água	0 %
Fator de emissão do solo	0 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,00239
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	229,2 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,249351
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,483993
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
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar salpicos.	
Certifique-se de que se utiliza uma cabine de pulverização.	
Utilizar vestuário adequado.	
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	10,7143 mg/kg PC/dia

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,974026
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0001 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 45 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral). Evitar salpicos.	
Uso de uma ventilação por extração localizada com eficácia adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada, A concentração da substância foi considerada

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	através de uma abordagem linear.
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,8214 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,438312
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	153 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 45 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Evitar salpicos. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar mascara facial com filtro tipo P2L ou um melhor.	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada, A concentração da substância foi considerada através de uma abordagem linear.
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,8214 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,438312
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	116 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,386667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,483993

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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

Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

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	8,4857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,771429
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	67,759 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,225863

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	acetato de n-butilo 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	60 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	2,8286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,257143
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,483993
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	5.000.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	0,8 %
Fator de emissão da água	2 %
Fator de emissão do solo	0 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	
Medidas de tratamento do ar são consideradas adequadas, por exemplo:	Tratamento de gases residuais por oxidação térmica
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	0,925355
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1.080,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

<p>tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar salpicos.</p>	
Certifique-se de que se utiliza uma cabine de pulverização.	
Utilizar vestuário adequado.	
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	4,2857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,38961
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0001 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,7429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,249351
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	99 %
Fator de emissão da água	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	
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	0,004497
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	1.111,9 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 8d.1a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 kg
Dias de emissão por ano	365
Fator de emissão do ar	98,5 %
Fator de emissão da água	1 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,004497
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	1.111,9 kg/dia
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 2 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0031 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000513
	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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,5 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	60 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,1 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,016667
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	268,3666 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,894555
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 1,3 \%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 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.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,72 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,12
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	237,9923 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,793308
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 18 \%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	34 m3
Taxa de ventilação por hora	1,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	900 sec
Prestação de contato	100 mg/min
Duração de emissão	15 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,1538 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,692308
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	67,715 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,225717
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1,3999 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 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.
Temperatura (aplicação)	20 °C
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Área de liberação	100000 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,7754 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,129231
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	240,316 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,801053
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 17 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 180 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.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	70 Kg
	Quantidade por uso 0,1 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	250 cm²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,2429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,040476
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	273,8832 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,912944
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 1,1 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 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.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6092 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,101538
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	261,7915 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,872638
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 2 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 19 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,8462 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,974359
	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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 2 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	50000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	240 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Prestação de contato	30 mg/min
Duração de emissão	240 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,2154 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,369231
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	185,2461 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,617487
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 0,5999 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 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.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Área de liberação	150000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3323 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,055385
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	280,4306 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,934769
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9b: Enchimentos, massas, gessos, modelagem em argila
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 15 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Prestação de contato	0,33 mg/min
Duração de emissão	1,33 min
	Relevante para valores de exposição dérmica

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,001 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000169
	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	PC9b: Enchimentos, massas, gessos, modelagem em argila
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 2 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,6154 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,769231
	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	PC9b: Enchimentos, massas, gessos, modelagem em argila
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 20 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	200 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	20 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,2692 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,044872
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	262,153 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,873843
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC9b: Enchimentos, massas, gessos, modelagem em argila
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	50 Utilizações por ano
Área de exposição dérmica	ambas as mãos (820 cm ²)
Fração de absorção dérmica.	100 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Fração absorvida por via oral	100 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	2,544 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,424
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - oral, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,5
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC18: Tintas e Toners
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 25 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Tamanho do recinto	34 m3
Taxa de ventilação por hora	1,5
peso do corpo	65 Kg
Duração da pulverização	798 sec
Prestação de contato	110 mg/min
Duração de emissão	13,3 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	5,6269 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,937821
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,6999 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,005666

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.000.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	99 %
Fator de emissão da água	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 de águas residuais consideradas adequadas são, por exemplo	estação de tratamento
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	0,012923
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	1.934,6 kg/día

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	2.000.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	98 %
Fator de emissão da água	2 %
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	0,092422
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1.082 kg/día
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,249351
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,483993
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
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar salpicos.	
Certifique-se de que se utiliza uma cabine de pulverização.	
Utilizar vestuário adequado.	
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	10,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,974026
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0001 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 45 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral). Evitar salpicos.	
Uso de uma ventilação por extração localizada com eficácia adequada., Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada, A concentração da substância foi considerada através de uma abordagem linear.
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,8214 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,438312
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	153 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,51
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 45 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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 luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Assegurar a minimização das fases manuais Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Evitar salpicos. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar máscara facial com filtro tipo P2L ou um melhor.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada, A concentração da substância foi considerada através de uma abordagem linear.
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	4,8214 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,438312
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabalhador, versão modificada
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	116 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,386667
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,483993
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
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	8,4857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,771429

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	67,759 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,225863
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	60 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	2,8286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,257143
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	145,1979 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,483993
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, Uso em pinturas, Uso em tintas de impressão, Uso em Adesivos
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	43.000.000 kg
Dias de emissão por ano	225
Fator de emissão do ar	0,8 %
Fator de emissão da água	2 %
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
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	0,925355
	Risco de exposição ao meio ambiente é impulsionado pelo solo.
Quantidade máxima de uso seguro	1.080,7 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelo solo.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	1120 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

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	
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Assegurar a minimização das fases manuais Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Evitar o contato frequente e direto com a substância. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar salpicos.	
Certifique-se de que se utiliza uma cabine de pulverização.	
Utilizar vestuário adequado.	
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	4,2857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,38961
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0001 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000001
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
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	0,249351
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,080665
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	acetato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,124675
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	24,1996 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,080665
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Título breve do cenário de exposição

Aplicações de consumidores

C; ERC8a; PC39

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	1.000.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,002535
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	54

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

	kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	61 Kg
	Quantidade por uso 0,2 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	25 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	5 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3279 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,054645
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	47,6729 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,15891
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 5 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	61 Kg
	Quantidade por uso 0,05 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	19 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	5 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,2459 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,040984
	O cálculo é baseado numa dosagem externa.
Método de avaliação	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	71,5094 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,238365
	O cálculo de exposição baseia-se numa única utilização do produto.
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	PC39: Cosméticos, produtos de cuidado pessoal.
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	1120 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: 21.09.2023

Versão: 10.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 9.0

Data / Primeira versão: 28.01.2003

Produto: **N-BUTYL ACETATE**

(ID N°. 30034818/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 14.10.2025

peso do corpo	61 Kg
	Quantidade por uso 0,8 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
	Consumidor- dérmico, curto prazo - sistêmico
Exposição estimada	3,9344 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,655738
	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	
