

Ficha de dados de segurança

página: 1/75

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

BUTYL ACRYLATE

Designação química: Acrilato de n-Butila

Número INDEX: 607-062-00-3

número-CAS: 141-32-2

Número de Registo REACH: 01-2119453155-43-0000, 01-2119453155-43-0167, 01-2119453155-43-0134, 01-2119453155-43-0044, 01-2119453155-43-0016, 01-2119453155-43-0002, 01-2119453155-43-0025, 01-2119453155-43, 01-2119453155-43-0065

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

Usos relevantes identificados: Monômero

Usos desaconselhados: Todas as utilizações domésticas são fortemente desaconselhadas., Uso de substância em adesivos (profissional), Uso de substância em revestimentos (profissional), Uso de substância em tintas e toners (profissional)

Utilização adequada: destina-se somente para fins industriais

Uso não recomendado: produtos cosméticos, Excipiente farmacêutico

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

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

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.
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)	H332 Nocivo se inalado.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

De acordo com o conhecimento atual da BASF e da aplicação dos critérios do anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, a seguinte classificação é obrigatória porque excede a classificação no Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo VI, Tabela 3.1.

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Chronic 3

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.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

- H315 Provoca irritação cutânea.
H332 Nocivo se inalado.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Recomendação de prudência (Prevenção):
P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Recomendação de prudência (Resposta):
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- 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.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: acrilato de n-butilo

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

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

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

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

acrilato de n-butilo

número-CAS: 141-32-2
Número CE: 205-480-7

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Skin Irrit. 2

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Número INDEX: 607-062-00-3

Eye Irrit. 2

Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Diferente classificação de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I do Regulamento (CE) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Chronic 3

Ingredientes relevantes para a regulamentação

acrilato de n-butilo

conteúdo (m/m): >= 99,5 % - <= 100 %

número-CAS: 141-32-2

Número CE: 205-480-7

Número INDEX: 607-062-00-3

Substância com limite de exposição ocupacional da União Europeia.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Diferente classificação de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I do Regulamento (CE) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Aquatic Chronic 3

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

3.2. Misturas

Não aplicável

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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: 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

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: Risco de autopolimerização violenta se o recipiente superaquecido. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

Conselho: O produto é combustível. 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:

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Combater o fogo à distância máxima. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.

Em caso de incêndio nas proximidades, deve ser usado um sistema de restabilização se a temperatura no tanque de armazenamento a granel atingir 45°C.

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Em caso de incêndio nas proximidades, evacuar todo o pessoal em uma área maior se a temperatura no tanque de armazenagem a granel atingir 60°C.

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.

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Assegurar ventilação adequada. Suprimir gases/vapores/névoas com jacto de pulverização de água. Limpar cuidadosamente com água e detergente pisos e materiais contaminados, observando a regulamentação ambiental. Executar procedimentos de limpeza com protecção respiratória. Recolher com equipamento adequado e eliminar.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

A substância/produto pode ser manuseado apenas por pessoal devidamente treinado. Para examinar restos de polímeros e proceder à sua limpeza, controlar regularmente as diferentes zonas da instalação a fim de evitar reacções perigosas.

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Sucção ou encapsulamento necessário. Quando envasar, transferir ou esvaziar recipientes é necessário uma adequada aspiração local. Dirigir gás efluente apenas através de separador adequado. Atentar ao estado adequado de vedações e extremidades rosqueadas.

Devem observar-se as temperaturas a evitar. Proteger do efeito do calor. Proteger da acção directa do sol. Proteger o conteúdo dos efeitos da luz. Não abrir embalagens quentes ou dilatadas. Colocar as pessoas em lugar seguro e avisar de imediato os bombeiros.

Assegurar o conteúdo de inibidor e dissolver adequadamente o nível de oxigénio.

Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores. Evitar a formação de aerossol. Evitar todo o contacto directo com a substância/produto.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. A substância/produto pode formar uma mistura explosiva com o ar. Ligar à terra todo o equipamento de transferência para prevenir descargas electrostáticas. É aconselhável aterrar todas as partes da instalação que sejam condutoras. Equipamento à prova de explosão não é necessário quando o carregamento e o processamento do produto esteja no mínimo de 5 °C abaixo do ponto de fulgor.

Devido ao perigo de polimerização, em caso de aquecimento arrefecer os recipientes. Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor. É necessário providenciar um arrefecimento de urgência em caso de incêndio nas imediações.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Antes da armazenagem assegurar que o equipamento de transferência usado e os recipientes previstos para armazenamento não

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

contêm outras substâncias/produtos. Antes da transferência para armazenagem a identidade do produto tem de ser comprovada, sem margem para dúvidas. A entrada nos armazéns deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado.

O estabilizador só é activo na presença de oxigénio. Assegurar contato com a atmosfera contendo de 5 - 21 % de oxigénio. Em caso algum: Nunca utilizar cisternas com sistema/dispositivo de gás - inerte para fins de armazenagem.

Perigo de polimerização. Proteger do efeito do calor. Proteger da acção directa do sol. Evitar luz UV e outra radiação de elevada energia. Proteger de sujidades.

No caso de armazenagem a granel, os tanques de armazenagem devem estar equipados pelo menos com dois dispositivos de alerta de alta temperatura.

Mesmo que o produto seja armazenado e manuseado como descrito/indicado, deve ser usado até ao prazo de armazenamento indicado.

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: < 35 °C

Tempo de armazenamento: 12 Meses

Deve-se observar a temperatura indicada para a armazenagem.

Evitar armazenagem prolongada.

O produto é para ser transformado o mais rapidamente possível.

Assegurar o conteúdo de inibidor e dissolver adequadamente o nível de oxigénio.

Não armazenar com menos de 10 % de espaço vazio acima do líquido.

A estabilidade do armazenamento é baseada nas condições e temperaturas ambiente descritas.

Na armazenagem, é recomendado manter um desvio de segurança de no mínimo +2°C em relação à temperatura de cristalização.

O produto está estabilizado, o tempo de vida útil deve ser observado.

Temperatura de armazenamento: 45 °C

Um sistema de restabilização deve ser usado se a temperatura no tanque de armazenamento a granel atingir o valor indicado.

Temperatura de armazenamento: 60 °C

All personnel in a greater area should be evacuated if the temperature in the bulk storage-tank reaches the indicated value.

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

141-32-2: acrilato de n-butilo

(OEL (PT))

listado

Valor TWA 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (PT))

Valor TWA 2 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Valor TWA 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
indicativo

PNEC

água: 0,00272 mg/l

água do mar: 0,000272 mg/l

estação de tratamento: 3,5 mg/l

Sedimento (água doce): 0,0338 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,00338 mg/kg

solo: 1 mg/kg

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 11 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada.

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Protecção das mãos:

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

elastómeros de flúor (FKM) 0,7 mm espessura de camadas

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

Protecção dos olhos:

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

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp.

avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de vapores. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

Controlo de exposição ambiental

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	de tipo acrílico	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fusão:	-64,6 °C	
	Indicação bibliográfica.	
	A substância/produto não se decompõe.	
Ponto de ebulição:	147 °C	
	(1.013 hPa)	
Inflamibilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.	(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:	38 °C	(DIN 51755, vaso fechado)
Temperatura de auto-ignição:	275 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
SADT:	Não é uma substância/mistura sujeita a auto-decomposição de acordo com o GHS.	
Valor pH:		
	não aplicável	
Viscosidade, cinemático:		
	(20 °C)	
	não determinado	
Viscosidade, dinâmico:	0,88 mPa.s	
	(20 °C)	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	0,66 mPa.s (40 °C)	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:		(OECD, Guideline 105)
	1,7 g/l (20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos miscível	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	2,38 (25 °C)	(medido)
Pressão de vapor:	5 hPa (22,2 °C)	
Densidade relativa:	0,9 (20 °C)	
Densidade:	0,899 g/cm ³ (20 °C)	
	0,8689 g/cm ³ (50 °C)	
	0,8639 g/cm ³ (55 °C)	(calculado)
Densidade relativa do vapor (ar):	4,41 (20 °C)	(calculado)
	Mais denso que o ar.	

Características da partícula

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

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

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

Sensibilidade ao impacto: Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

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

Líquidos inflamáveis

Combustibilidade sustentada: não determinado

Propriedades pirofóricas

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

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

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

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

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

Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

Outras características de segurança

pKA:

A substância não se dissocia.

Adsorção/água-solo: KOC: 88,4; Log KOC: 1,95 (Regulamento OECD 106)

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Tensão superficial:

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

Massa molar:

128,17 g/mol

SAPT-Temperatura:

De acordo com o SP386, é assegurado que o nível de estabilização química é suficiente para evitar polimerizações perigosas durante o tempo total de transporte. - Esta informação é válida para o produto recentemente estabilizado.

Taxa de evaporação:

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases inflamáveis: Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

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

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Existe perigo de explosão e incêndio em condições confinadas. Mistura de ar com possibilidade de ignição pode ser formada quando o produto é aquecido acima do ponto de fulgor e/ou quando pulverizado na forma de spray ou atomizado. Formação de misturas explosivas gás/ar.

Polimerização acompanhada de desenvolvimento de calor.

Risco de polimerização espontânea por depleção do oxigênio da fase líquida. Risco de uma polimerização espontânea quando aquecido ou na presença de raios UV. Risco de autopolimerização espontânea e violenta se o inibidor for perdido ou se o produto for exposto a calor excessivo. A polimerização produz gases que podem fazer rebentar recipientes fechados ou confinados. As reacções podem provocar inflamação.

Risco de polimerização espontânea na presença de iniciadores de reacções radicais em cadeia (ex. peróxidos). Reage com ácido nítrico. Risco de polimerização na presença de agentes oxidantes.

Reacções perigosas na presença das substâncias mencionadas devem ser evitadas.

Antes da entrega o produto é estabilizado contra polimerização espontânea. O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.4. Condições a evitar

Evitar o calor. Evitar concentrações em oxigênio menores que 5% por cima do produto. Evitar luz UV e outra radiação de elevada energia. Evitar luz solar directa. Evitar armazenagem prolongada. Evitar perda do inibidor. Evitar temperaturas excessivas. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar o congelamento Evitar umidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

formadores de radicais, iniciadores de radicais livres, peróxidos, mercaptanos, nitrocompostos, perboratos, azidas, éter, cetonas, aldeídos, aminas, nitratos, nitritos, agentes oxidantes, agentes redutores, bases fortes, substâncias de reacção alcalina, anidridos de ácidos, cloretos de ácidos, ácidos minerais concentrados, sais metálicos
gás inerte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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

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:

Toxicidade moderada após um curto período de inalação. De baixa toxicidade após uma única ingestão. De baixa toxicidade após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 3.150 mg/kg (teste BASF)

CL50 rato (inalatória): 10,3 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): 2.000 - 3.024 mg/kg (outros)

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Em contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele causa irritações.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Irritante. (teste BASF)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Irritante. (outros)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: sensibilização da pele (OECD, Guideline 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em estudos de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi administrada por inalação, não foram observados efeitos cancerígenos. A substância não apresentou em

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

experimentação animal nenhum efeito cancerígeno após administração repetida por via cutânea. IARC Grupo 3 (não classificável com catrcinogênico humano).

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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. A substância pode causar danos ao epitélio olfativo após repetidas inalações.

Perigo de aspiração

não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Toxicidade aguda para organismos aquáticos. Nocivo para organismos aquáticos baseado em dados de estudos de toxicidade a longo prazo (crônico). Não é esperada a inibição da atividade de

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 2,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD, Guideline 203, Fluxo contínuo.)

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

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 8,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, Fluxo contínuo.)

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

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) 2,65 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (OECD, Guideline 201, estático)

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

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC0 (3 Dias) > 150 mg/l, lodo ativado industrial (outros, aeróbio)

Concentração nominal.

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, semiestático)

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

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada.

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

Organismos vivos no solo:

CE50 (28 Dias) > 1.000 mg/kg, microrganismos terrestres (OECD 217)

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

Plantas terrestres:

Dados não disponíveis.

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:

80 - 90 % TIC de Thlc (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Avaliação da estabilidade em água:

A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise).:

$t_{1/2}$ 1.100 Dias (25 °C, Valor pH7), (OECD, Guideline 111, pH 7)

A substância hidrolisa lentamente com água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 17,3 (calculado)

Não se espera uma acumulação nos organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

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

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): A substância não cumpre com os critérios PBT. A substância não cumpre com os critérios vPvB.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 incluída no Regulamento (UE) 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Resultados da avaliação de PMT e vPvM

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

A substância não cumpre com os critérios PMT. A substância não cumpre com os critérios vPvM. (Regulamento (CE) No 1272/2008)

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Toxicidade aguda para organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

Embalagens vazias não lavadas devem ser manipuladas da mesma maneira que os conteúdos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN2348
Designação oficial de transporte da ONU:	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS
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:	UN2348
Designação oficial de transporte da ONU:	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN2348
Designação oficial de transporte da ONU:	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS
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:	UN2348
Designação oficial de transporte da ONU:	BUTYL ACRYLATES, STABILIZED (n-BUTYL ACRYLATE, STABILIZED)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, INST, N3
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	Sim
Tipo de barco/navio a navegar em águas fluviais:	C
Desenho do tanque de carga:	2
Tipo de tanque de carga:	2

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 2348
Designação oficial de transporte da ONU:	ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS
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 2348
UN proper shipping name:	BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID: UN 2348
Designação oficial de transporte da ONU: ACRILATOS DE BUTILO, ESTABILIZADOS

Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2348
UN proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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 IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Butyl acrylate (all isomers)	Product name:	Butyl acrylate (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: P5c

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (oral)

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 5 (dermal)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Flam. Liq. 3

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Skin Sens. 1B

Aspectos sobre o manuseio e armazenamento seguros são cobertos no folheto que está disponível sob solicitação.

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

Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Irrit.	Irritação ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

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

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

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção de polímeros, (Uso em instalações industriais)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Produção de polímeros, Utilizador a jusante, (Uso em instalações industriais)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Utilizar como regente/ agente de laboratório, (Uso em instalações industriais)

ERC1; PROC15

1. Título breve do cenário de exposição

Produção de polímeros, (Uso em instalações industriais)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6c: Uso industrial de monômeros para manufatura de termoplásticos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	12.900.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	1 %
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

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,805975
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	10.670,3 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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	
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0534 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,004855
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Informações adicionais sobre as boas práticas
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Evitar o contato com a pele. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação).

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,4765 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,679684
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	500 Pa

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,4765 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,679684
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da sustância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,606861
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,606861
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	500 Pa

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	500 Pa

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve do cenário de exposição

Produção de polímeros, Utilizador a jusante, (Uso em instalações industriais)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6c: Uso industrial de monômeros para manufatura de

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	termoplásticos
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	16.300.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	1 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,805975
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	33.706,6 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0534 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,004855
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,4765 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,679684
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,606861
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,606861

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário, (Uso em instalações industriais)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6a: Uso industrial de intermediários.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	6.160.000 kg
Dias de emissão por ano	300
Fator de emissão do ar	1 %
Fator de emissão da água	0,7 %
Fator de emissão do solo	0,1 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d
Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m3/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,805975
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	5.095,3 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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	
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	0,0534 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,004855
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	500 Pa

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	2,6702 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,242744
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

ar por hora)	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar protecção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	3,7383 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,339842
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Garantir um bom nível de ventilação	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	7,4765 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,679684
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 protecção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar protecção respiratória	Eficácia: 95 %

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

adequada.	
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,606861
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,606861
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	8,0106 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,728233
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
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	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Usar proteção respiratória adequada.	Eficácia: 95 %
Certifique-se de que portas e janelas	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	9,3457 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,849605
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve do cenário de exposição

Utilizar como regente/ agente de laboratório, (Uso em instalações industriais)

ERC1; PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC1: Produção de químicos.
Condições operacionais	
Quantidades anuais utilizadas na UE	6.160.000 kg
Dias de emissão por ano	100
Fator de emissão do ar	5 %
Fator de emissão da água	6 %
Fator de emissão do solo	0,01 %
Receber Água Superficial (Vazão).	18.000 m3/d

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

Fator de diluição para rio/água doce	10
Fator de diluição para costa/água marinha	100
Medidas de Controle de Risco	
Tipo de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE)	Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) municipal
Assumindo fluxo de estação de tratamento de esgoto (m³/d)	2.000 m³/d
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Relação de caracterização de risco	0,805975
	Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.
Quantidade máxima de uso seguro	15.285,8 kg/día
Risco de exposição ambiental é determinado pelos sedimentos de água doce.	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acrilato de n-butilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	500 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 %
Evitar o contato com a pele. Certifique-se de que portas e janelas estão abertas (ventilação geral).	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização., Usar luvas resistentes à	

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

Data / actualizada em: 16.10.2025

Versão: 15.0

Data / Versão anterior: 18.04.2024

Versão anterior: 14.0

Produto: **BUTYL ACRYLATE**

(ID N°. 30041258/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 17.10.2025

produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalação, a longo prazo - local
Exposição estimada	5,3404 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,485489
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Informações adicionais sobre as boas práticas	
Recomenda-se ventilação local e/ou ventilação geral	
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	
