

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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

Na-Etilato crist.

Designação química: sodium ethanolate

Número INDEX: 603-041-00-8

número-CAS: 141-52-6

Número de Registo REACH: 01-2119972296-27-0000

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

Usos relevantes identificados: Produto químico

Utilização adequada: Processo químico, Matéria prima

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, n° 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

800 250 250

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Flam. Sol. 1	H228 Sólido inflamável.
Self-heat. 1	H251 Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.

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. Sol. 1
Self-heat. 1
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1

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:

Perigo

Advertência de perigo:

H228	Sólido inflamável.
H251	Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Recomendação de prudência (Resposta):

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH014: Reage violentamente em contato com a água.

EUH071: Corrosivo às vias respiratórias.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: etanolato de sódio

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.

Quando finamente distribuído, possibilidade de auto-inflamação. Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó. Corrói metais na presença de água ou humidade.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). 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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

etanolato de sódio

número-CAS: 141-52-6
Número CE: 205-487-5
Número INDEX: 603-041-00-8

Flam. Sol. 1
Self-heat. 1
Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam. 1
Skin Corr. 1B
H228, H251, H314, H302

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

EUH014

EUH071

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

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

Acute Tox. 4 (oral)

EUH014

EUH071

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

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar a boca imediatamente e então tomar bastante água, não induzir ao vômito, procurar ajuda de um médico.

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

Sintomas: corrosão da pele, Irritação ocular, Outros sintomas são possíveis

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, areia seca, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

água, dióxido de carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: Reage violentamente em contato com a água. Pode liberar gases e/ou vapores altamente inflamáveis e/ou corrosivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Em caso de exposição a vapores/poeira/aerossol, utilizar equipamento de segurança para as vias respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a emissão para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para pequenas quantidades: Varrer / remover com pá. Eliminar imediatamente o material recolhido de acordo com a regulamentação em vigor.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá. Eliminar imediatamente o material recolhido de acordo com a regulamentação em vigor.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local. Proteger contra a umidade. Proteger da ação do ar. Proteger da ação direta do sol.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Manter afastadas fontes de ignição. Colocar extintor de incêndio à mão. Evitar a formação de poeira.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos.

Materiais adequados: Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço inoxidável 1.4301 (V2), aço inoxidável 1.4401, vidro, Polietileno de alta densidade (HDPE), aço carbono (ferro), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, Verniz de resina alquídica 441

Materiais não adequados: alumínio, revestido a zinco, revestido a chumbo, papel, estanho (folha-de-flandres)

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

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

A substância mencionada é resultado de uma decomposição gradual sob influência da umidade atmosférica.

64-17-5: etanol

Valor TWA 1.000 ppm (VLE (PT))

1310-73-2: hidróxido de sódio

VLM 2 mg/m³ (VLE (PT))

PNEC

| água doce: 0,96 mg/l

| água do mar: 0,79 mg/l

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

| liberação esporádica: 2,75 mg/l

| estação de tratamento: 584 mg/l

| Sedimento (água doce): 3,6 mg/kg

| sedimento (água de mar): 2,9 mg/kg

| solo: 0,63 mg/kg

| via oral (envenenamento secundário): 0,38 g/kg

DNEL

| funcionário:

| Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 1 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de aerossóis/poeiras. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Protecção das mãos:

luvas com canhões compridos

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

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

fluorelastômero (FKM) - 0,7 mm de espessura de camada

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

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

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.

Protecção corporal:

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

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não respirar as poeiras. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar a inalação de poeiras.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	pó, cristalino	
Cor:	branco a ligeiramente amarelado	
Odor:	inodoro	
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível	
ponto de fusão (decomp.):	260 °C	
	Indicação bibliográfica.	
	Decomposição da substância/produto.	
Ponto de ebulição:	(1.013,25 hPa)	
	Não se pode determinar.	
	Decomposição da substância/produto	
Ponto de decomposição:	>= 260 °C	
	(1.013 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Inflamibilidade:	sólido altamente inflamável	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Temperatura de auto-ignição:	não aplicável	
Decomposição térmica:	> 280 °C (DTA)	
	O valor indicado é para atmosfera de gás inerte .	
	> 50 °C	
	Perigo de auto-inflamação quando exposto ao ar.	
SADT:	> 75 °C	
	Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Valor pH:	12,8	
	(7 g/l, 20 °C)	
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	Estudo não é necessário por razões científicas	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Solubilidade em água: hidrolisa, decomposição espontânea

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): álcoois
solúvel

Indicações para: etanol

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): -0,31 (medido)
(25 °C)

Indicação bibliográfica.

Pressão de vapor: 0,0000028 hPa (calculado)
(25 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Densidade: 0,868 g/cm³
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa do vapor (ar): O produto é um sólido não volátil.

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 55,0 µm (D10, ISO 13320-1)
200,0 µm (D90, ISO 13320-1)
110,0 µm (D50, ISO 13320-1)

Distribuição do tamanho das partículas: granulado fino -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Sensibilidade ao impacto:

Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

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

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Trata-se de uma substância com capacidade de auto aquecimento. (Volume: 2,5 cm³) (UN Test N.4 (self heating substances))

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

Formação de gases inflamáveis: (Directiva 92/69/CEE, A.12)
Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

efeito corrosivo em: - alumínio - Corrói metais na presença de água ou humidade.

Outras características de segurança

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Densidade aparente:	aprox. 500 kg/m ³ (< 40 °C)	(DIN 53466)
pKA:	não aplicável	
Higroscopia:	higroscópico	
:	Devido ao coeficiente de partição n-octanol/ água (Log Pow) a adsorção não é esperada. O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.	
Tensão superficial:	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

Corrosão de metal:	efeito corrosivo em: alumínio Corrói metais na presença de água ou humidade.	
Formação de gases inflamáveis:	Observações:	Com água não há formação de gases inflamáveis.
	Método:	Inflamabilidade (contacto com água)

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage exotermicamente. Reage com água e ácidos. Reage com substâncias que contém hidrogénio ativo. É possível o auto-aquecimento na presença de ar. A concentração de pó fino pode provocar na presença de ar perigo de explosão de pó.

10.4. Condições a evitar

Evitar umidade. Evitar contato com o ar.

10.5. Materiais incompatíveis

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Substâncias a evitar:

água, ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

hidróxido de sódio, etanol

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 uma única ingestão.

Dados experimentais/calculados:

| DL50 rato (oral): 560 mg/kg (OECD, Guideline 401)

(dermal): Devido às propriedades corrosivas da substância, não foi possível testar doses mais altas. O estudo não precisa ser realizado.

Indicações para: etanol

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): 124,7 mg/l 4 h (teste BASF)

Vapor foi testado.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

| Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

| coelho: Corrosivo. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

| : Como o produto corrói a pele, é de esperar um efeito semelhante nos olhos.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

| Devido aos efeitos corrosivos, não foram realizados estudos sobre a sensibilização da pele.

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Indicações para: etanol

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.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

| De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Indicações para: etanol

Apreciação de carcinogenicidade:

A "International Agency for Research on Cancer" (IARC) classificou esta substância como Grupo 1 (conhecido) para carcinogenicidade em humanos. De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

| Os resultados de estudos em animais, com administração de doses elevadas, sugerem efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

| Em experimentação animal, a substância apresentou ter um efeito tóxico no crescimento/desenvolvimento quando administrada em doses elevadas e que era matematicamente tóxica. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

| A informação disponível não é suficiente para a avaliação da toxicidade para o órgão alvo específico.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

| Quantidades elevadas da substância podem causar danos específicos nos órgãos após exposição repetida. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Mesmo após ingestão repetida o efeito cáustico está em primeiro plano.

Perigo de aspiração

| não aplicável

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

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

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise. O valor do pH do produto tem oscilações. Os efeitos ecotoxicológicos são causados exclusivamente pelo pH.

Toxicidade em peixes:

CE50 (96 h) 12.900 mg/l, Pimephales promelas (Teste de efeitos agudos em peixes, Fluxo contínuo.)

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicação bibliográfica.

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (outros, estático)

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicação bibliográfica.

CE50 (24 h) 857,79 mg/l, Artemia salina (outros)

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicação bibliográfica.

Plantas aquáticas:

CE50 (4 Dias) 275 mg/l (taxa de crescimento), Chlorella vulgaris (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicação bibliográfica.

EC10 (4 Dias) 11,5 mg/l (taxa de crescimento), Chlorella vulgaris (OECD, Guideline 201, estático)

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicação bibliográfica.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

CE50 (7 Dias) 4.432 mg/l (outros), Lemna gibba (outros, estático)
O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.
Indicação bibliográfica.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (7 Dias) 280 mg/l (outros), Lemna gibba (outros, estático)
O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.
Indicação bibliográfica.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:
Concentração limite de toxicidade (16 h) 6.500 mg/l, Pseudomonas putid (outros, aquático)
Indicação bibliográfica. O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Toxicidade crónica em peixes:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (120 h) 250 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Diretiva 212, semiestático)
Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:
Efeito de concentração não observado. (NOEC) (9 Dias) 9,6 mg/l, Daphnia magna (Ensaio crónico sobre Dafnia, semiestático)
O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.
Indicação bibliográfica.

Indicações para:hidróxido de sódio

Avaliação da toxicidade aquática:

Dependendo das condições locais e concentrações existentes, são possíveis distúrbios no processo de biodegradação do lodo ativado. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

O efeito depende fortemente do valor PH Os dados referem-se à substância em forma dissociada.

Indicações para:etanol

Avaliação da toxicidade aquática:

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

Indicações para:hidróxido de sódio

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (outros, estático)

O produto conduz a alterações do valor pH no sistema de ensaio. O resultado refere-se ao ensaio não neutralizado. Indicação bibliográfica.

Indicações para:etanol

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 13.000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (Teste de efeitos agudos em peixes, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Indicações para:hidróxido de sódio

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (outros, estático)

Indicação bibliográfica.

Indicações para:etanol

Invertebrados aquáticos:

CL50 (48 h) 12.340 mg/l, Daphnia magna (Teste de efeitos agudos dáfnias, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

(48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (Teste de efeitos agudos dáfnias)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Indicações para:etanol

Plantas aquáticas:

CE50 (4 Dias) 675 mg/l (taxa de crescimento), Chlorella vulgaris (Teste de inibição do crescimento de alga)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Indicações para:etanol

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

Concentração limite de toxicidade (16 h) 6.500 mg/l, Pseudomonas putid (outros, aquático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Avaliação da toxicidade terrestre:

| Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

Organismos vivos no solo:

| CL50 (48 h) 100 - 1000 µg/cm2, Eisenia foetida (Screening-test, papel de filtro)

Plantas terrestres:

| CE50 (6 Dias) 7.890 - 15.780 mg/l, plantas terrestres (Screening-test)

| Indicação bibliográfica.

outros animais terrestres - não mamíferos:

| Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

O produto é instável na água. As indicações sobre a eliminação referem-se aos produtos de hidrólise. Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis.

Indicações para a eliminação:

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

84 % DBO da DQO (20 Dias) (outros) (aeróbio, efluentes domésticos, não adaptados) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)
Indicação bibliográfica. O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Indicações para:etanol

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para:etanol

Indicações para a eliminação:

89 % DBO do ThOD (14 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, Inóculo misto segundo requisitos MITI (OECD 301C))

Indicação bibliográfica.

84 % DBO do ThOD (20 Dias) (outros) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

Indicação bibliográfica.

Avaliação da estabilidade em água:

Com a água, a substância hidrolisa rapidamente.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise):

Com a água, a substância hidrolisa rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

O produto não foi testado. A informação é derivada das propriedades dos produtos da hidrólise.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

Indicações para:etanol

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Devido às características do produto o teste é impossível.

Indicações para:hidróxido de sódio

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

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. Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações para: etanol

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

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

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

Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

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

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Devido ao pH do produto, antes de enviar um efluente para uma estação de tratamentos residuais, em regra é necessária uma neutralização. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações. Deve-se cumprir os regulamentos das autoridades locais sobre o tratamento das águas residuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Hidrolisar o produto com uma grande quantidade de água e eliminar segundo as prescrições regulamentares locais. Usar vestuário de proteção.

Obter autorização das autoridades responsáveis pelo controle da poluição antes de proceder a descarga nas instalações de tratamento de efluentes.

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Embalagem contaminada:

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN3095
Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILAT DE SÓDIO/ETANOLATO DE SÓDIO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	8, 4.2
Grupo de embalagem:	I
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	: E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN3095
Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILAT DE SÓDIO/ETANOLATO DE SÓDIO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	8, 4.2
Grupo de embalagem:	I
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN3095
Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILAT DE SÓDIO/ETANOLATO DE SÓDIO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	8, 4.2
Grupo de embalagem:	I
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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

o utilizador:

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

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3095
Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILAT DE SÓDIO/ETANOLATO DE SÓDIO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	8, 4.2
Grupo de embalagem:	I
Perigos para o ambiente:	não Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para o utilizador:	EmS: F-A; S-N

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3095
UN proper shipping name:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)
Transport hazard class(es):	8, 4.2
Packing group:	I
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-N

transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID:	UN 3095
Designação oficial de transporte da ONU:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILAT DE SÓDIO/ETANOLATO DE SÓDIO)
Classes de perigo para efeitos de transporte:	8, 4.2
Grupo de embalagem:	I
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente
Precauções especiais para	Nenhum conhecido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3095
UN proper shipping name:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)
Transport hazard class(es):	8, 4.2
Packing group:	I
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions	None known

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

o utilizador:

for user:

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

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Indicações adicionais

As normas de transporte específicas para cada país constam na respectiva documentação de transporte e devem ser consideradas.

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: 40, 75, 40

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

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

Entrada em lista de regulamentação: O1

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

indústria química

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

Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Self-heat.	Substâncias ou misturas que podem auto-aquecer
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Eye Dam.	Lesões oculares graves
H228	Sólido inflamável.
H251	Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Abreviações

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

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

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

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção da substância, Formulação de soluções

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (produtos líquidos)

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

3. Produção da substância, (Manipulação de sólidos)

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Manipulação de sólidos)

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

5. Uso em síntese química, (produtos líquidos), (Manipulação de sólidos)

IS; IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

6. Utilização como intermediário

IS; IS; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

7. Uso em laboratórios, Utilizar como reagente/ agente de laboratório

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC15

1. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, Formulação de soluções

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC1: Produção de químicos. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
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	etanolato de sódio 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0284 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,028354
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição.	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

2. Título breve do cenário de exposição

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (produtos líquidos)

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

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância	0,000275 Pa

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

durante o uso	
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

3. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, (Manipulação de sólidos)

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC1: Produção de químicos. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,01 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,01
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

	oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistémico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	60 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,9
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,875 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,875
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,9
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,84 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,84
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição
--

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

4. Título breve do cenário de exposição

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Manipulação de sólidos)
IS; IS; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

utilizada (ver estimativas de exposição)

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	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

	instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,9
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	60 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,7 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,7
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 95 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,875 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,875
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10	Eficácia: 70 %

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

trocas de ar por hora)	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,9 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,9
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	240 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 90 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,84 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,84
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido altamente poeirento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, pulverulência moderada
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,5 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,5
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em síntese química, (produtos líquidos), (Manipulação de sólidos)

IS; IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6b: Uso industrial de subsídios de processamento reativo. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0284 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,028354
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição
--

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

6. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário

IS; IS; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6a: Uso industrial de intermediários. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0284 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,028354
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

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

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	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	etanolato de sódio 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição.	

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

Data / actualizada em: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em laboratórios, Utilizar como regente/ agente de laboratório

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8b: Ampla utilização dispersiva interior de substâncias reativas em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	etanolato de sódio 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: 20.01.2025

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.04.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Na-Etilato crist.**

(ID N°. 30036707/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 10.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000275 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	
Evitar o contato com a pele. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Evitar o contato com os olhos. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Evitar o contato frequente e direto com a substância.	
Utilizar vestuário adequado., Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,2835 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,283543
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
	Trabalhador - dérmico
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra Por favor, note que uma versão modificada foi utilizada (ver estimativas de exposição)	
