

Ficha de dados de segurança

página: 1/60

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

METILATO DE SODIO CRISTAL

Designação química: metanolato de sódio

número-CAS: 124-41-4

Número de Registo REACH: 01-2119519241-51-0012, 01-2119519241-51-0001

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

Usos relevantes identificados: produtos químicos industriais

Utilização adequada: produto inicial para a síntese química., Processo químico

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: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

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./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 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: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH014: Reage violentamente em contato com a água.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008 EUH071: Corrosivo às vias respiratórias.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: metanolato 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.

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

metanolato de sódio

conteúdo (m/m): 100 %

número-CAS: 124-41-4

Número CE: 204-699-5

Número INDEX: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1
H228, H251, H302, H314
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
Acute Tox. 4 (oral)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
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

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

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico. Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável.

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. Administrar uma dose de 50 ml de etanol numa concentração bebível. Procurar assistência médica.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:
pó extintor, 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. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Substâncias perigosas: óxidos de sódio, vapores orgânicos, gases/vapores corrosivos, óxidos de carbono

Conselho: Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

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. Usar roupa de protecção individual.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo, cursos de água ou canais de efluentes/águas residuais.

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.

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 transvasadas sem exaustão local. Proteger contra a umidade. Proteger da ação do ar. Proteger da ação direta do sol. Utilizar sob gás inerte.

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

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

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

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

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

67-56-1: metanol

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (PT))

(OEL (PT))

listado

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor TWA 200 ppm (VLE (PT))

Efeito sobre a pele (VLE (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 250 ppm (VLE (PT))

1310-73-2: hidróxido de sódio

VLM 2 mg/m³ (VLE (PT))

PNEC

água doce: 154 mg/l

água do mar: 15,4 mg/l

liberação esporádica: 1540 mg/l

Sedimento (água doce): 570,4 mg/kg

sedimento (água de mar): 57,04 mg/kg

solo: 23,5 mg/kg

estação de tratamento: 100 mg/l

via oral (envenenamento secundário):

Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos

DNEL

DNELs não foram derivados.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria: sólido

Forma: pó, cristalino

Cor: incolor

Odor: inodoro

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

ponto de fusão (decomp.): > 350 °C

(Diretiva 92/69/CEE , A.1)

Não se pode determinar.

Decomposição da substância/produto

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Ponto de ebulição:	> 350 °C (1.013,25 hPa) Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	(Diretiva 92/69/CEE, A.2)
Inflamibilidade:	Sólido inflamável., Facilmente inflamável.	(Diretiva 84/449/CEE (Anexo-A.10))
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, Estudo não é necessário por razões científicas	
Temperatura de auto-inflamação:	temperatura: > 25 - < 50 °C Pressão: 1.013 hPa	Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada. (Método: Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.16))
Decomposição térmica:	A substância não se inflama espontaneamente à temperatura especificada. > 280 °C (DTA) É possível a decomposição térmica acima da temperatura indicada. O valor indicado é para atmosfera de gás inerte . > 50 °C (VDI 2263, folha 1, 1.4.1) Perigo de auto-inflamação quando exposto ao ar.	
Valor pH:	12,8 (10 g/l, 20 °C) Indicação bibliográfica.	
Viscosidade, cinemático:	Estudo não é tecnicamente viável.	
Viscosidade, dinâmico:	Estudo não é tecnicamente viável.	
Solubilidade em água:	Estudo não é tecnicamente viável. Estudo não é necessário por razões científicas	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): álcoois solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	-0,72 (25 °C; Valor pH: < 13)	(calculado)
<i>Indicações para: metanol</i>		
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	-0,77 (20 °C) Indicação bibliográfica.	(medido)

Pressão de vapor:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(calculado)

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Densidade:

1,3 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: 3,6 µm

(D10, ISO 13320-1)

135,7 µm

(D90, ISO 13320-1)

69,9 µm

(D50, ISO 13320-1)

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão:

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

Sensibilidade ao impacto:

Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes:

sem propagação de fogo

Estudo não é necessário por razões científicas

Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão:

aprox. 15 mm/s

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento:

Trata-se de uma substância com capacidade de auto aquecimento.

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

Formação de gases inflamáveis:

(UN Test N.5 (contact with water))

Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

Corrói metais na presença de água ou humidade.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Outras características de segurança

Densidade aparente:	500 - 600 kg/m3 (< 40 °C)	(DIN 53466)
pKA:	15,17 (20 °C)	(calculado)
Higroscopia:	higroscópico	
Adsorção/água-solo:	KOC: 1	(calculado)
	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:	Corrói metais na presença de água ou humidade.	
Formação de gases inflamáveis:	Observações:	Com água não há formação de gases inflamáveis.
	Método:	Manual of tests and criteria. Test N.5 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

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 contêm 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 todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar umidade. Evitar carregamento eletrostático. Evitar o calor.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

água, ácidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

metanol, hidróxido de sódio

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. A toxicidade do produto é baseada na sua corrosividade.

Dados experimentais/calculados:

(inalatória): O estudo não precisa ser realizado.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (teste BASF)

Não se observou nenhuma mortalidade. Foi testada uma solução aquosa.

Indicações para: metanol

Avaliação da toxicidade aguda:

De alta toxicidade, após uma única ingestão De alta toxicidade após inalação de curta duração. De alta toxicidade após contato com a pele.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Corrosivo.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (teste BASF)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Devido aos efeitos corrosivos, não foram realizados estudos sobre a sensibilização da pele. A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

O estudo não precisa ser realizado. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

O estudo não precisa ser realizado. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

O estudo não precisa ser realizado. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Dados não disponíveis.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O estudo não precisa ser realizado. A estrutura química não sugere um alerta específico de toxicidade nos órgãos-alvo após exposição repetida.

Indicações para: metanol

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A substância pode causar cegueira após ingestão repetida. A substância pode causar cegueira após inalação repetida.

Perigo de aspiração

Nocivo se ingerido.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Teste de efeitos agudos em peixes, Fluxo contínuo.)

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

Invertebrados aquáticos:

CE50 (96 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, semiestático)

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

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) aprox. 22.000 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

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

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, Lodo ativado (OECD, Guideline 209, estático)

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) (200 h) 7.900 mg/l, *Oryzias latipes* (estático)

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

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (30 Dias) 450 mg/l, *Pimephales promelas* (calculado)

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

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) 208 mg/l, *Daphnia magna* (calculado)

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

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:metanol

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.

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:metanol

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (outros, Fluxo contínuo.)

Indicações para:hidróxido de sódio

Invertebrados aquáticos:

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

Indicação bibliográfica.

Indicações para:metanol

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, semiestático)

Indicações para:metanol

Plantas aquáticas:

CE50 (96 h) aprox. 22.000 mg/l (taxa de crescimento), Selenastrum capricornutum (OECD, Guideline 201, estático)

Indicações para:metanol

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, aquático)

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

CE50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inibição de nitrificação, aquático)

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não foram observados efeitos tóxicos em estudos terrestres.

Organismos vivos no solo:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (63 Dias) 10.000 mg/kg, Eisenia foetida (OCDE - Diretriz 222, solo artificial)

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

Plantas terrestres:

CE50 41.000 mg/l, Lactuca sativa

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

Efeito de concentração não observado. (NOEC) 1.555 mg/kg, plantas terrestres

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

outros animais terrestres - não mamíferos:

Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

90 - 100 % DBO do ThOD (20 Dias) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

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

Indicações para:metanol

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para:metanol

Indicações para a eliminação:

95 % DBO do ThOD (20 Dias) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Avaliação da estabilidade em água:

Com a água, a substância hidrolisa rapidamente.

Estudo não é tecnicamente viável.

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se acumula de forma notável em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 4,5 (72 h), Cyprinus carpio (medido)

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

Indicações para:hidróxido de sódio

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Indicações para:metanol

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

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

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

12.8. 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.

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:	UN1431
Designação oficial de transporte da ONU:	METILATO DE SÓDIO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	4.2, 8
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN1431
Designação oficial de	METILATO DE SÓDIO

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

transporte da ONU:
Classes de perigo para efeitos de transporte: 4.2, 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador:

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID: UN1431
Designação oficial de transporte da ONU: METILATO DE SÓDIO
Classes de perigo para efeitos de transporte: 4.2, 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador:

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

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 1431
Designação oficial de transporte da ONU: METILATO DE SÓDIO
Classes de perigo para efeitos de transporte: 4.2, 8
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-A; S-L

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1431
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE
Transport hazard class(es): 4.2, 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-A; S-L

transporte aéreo

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SÓDIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Número ONU ou número de ID:	UN 1431	UN number or ID number:	UN 1431
Designação oficial de transporte da ONU:	METILATO DE SÓDIO	UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE
Classes de perigo para efeitos de transporte:	4.2, 8	Transport hazard class(es):	4.2, 8
Grupo de embalagem:	II	Packing group:	II
Perigos para o ambiente:	Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauções especiais para o utilizador:		Special precautions 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 OMI

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

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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, 69

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

Entrada em lista de regulamentação: O1

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

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química realizada

SECÇÃO 16: Outras Informações

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
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
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

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

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

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

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Distribuição da substância

ERC2; PROC1, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Utilização como intermediário

SU4, SU8, SU9, SU11, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Uso em síntese química

SU4, SU8, SU9, SU11, SU12; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Utilizar como reagente/ agente de laboratório

ERC8b; PROC15

1. Título breve do cenário de exposição

Distribuição da substância

ERC2; PROC1, PROC5, 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	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
--------------------------------------	--

Condições operacionais

Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa

Medidas de Controle de Risco

<p>Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos</p>	
--	--

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição

Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da sustância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas
--------------------------------------	---

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada.,	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

2. Título breve do cenário de exposição

Utilização como intermediário

SU4, SU8, SU9, SU11, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC6a: Uso industrial de intermediários. 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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação).

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada.,	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
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: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

<p>Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais</p>	
<p>Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.</p>	
<p>As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.</p>	
<p>Evitar o contato com os olhos.</p>	
<p>Usar proteção ocular adequada.</p>	
<p>Evitar o contato com a pele. Troque</p>	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

3. Título breve do cenário de exposição

Uso em síntese química

SU4, SU8, SU9, SU11, SU12; 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	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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

<p>equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais</p>	
<p>Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.</p>	
<p>As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.</p>	
<p>Evitar o contato com os olhos.</p>	
<p>Usar proteção ocular adequada.</p>	
<p>Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.</p>	
<p>Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a</p>	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da sustância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Medidas de Controle de Risco	
<p>Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais</p>	
<p>Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.</p>	
<p>As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.</p>	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar proteção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa

4. Título breve do cenário de exposição

Utilizar como regente/ agente de laboratório

ERC8b; PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

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	
Estado físico	Sólido, pouco pulverento
Pressão de vapor da substância durante o uso	0,000001 Pa
Medidas de Controle de Risco	
Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Evitar o contato com ferramentas contaminadas. Evitar o contato com a pele. Limpar as contaminações, logo que elas ocorrem. Assegurar que não se gera poeira inalável. Inspeção	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Supervisão no local para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operativas seguidas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação. Evitar salpicos. Evitar o contato manual com peças molhadas Os equipamentos devem ser descontaminados antes da reparação ou manutenção. Minimizar o número de trabalhadores expostos. Assegure-se que os próximos acidentes serão documentados. Assegurar a minimização das fases manuais	
Contenção apropriada Garantir a contenção da fonte de emissão e fornecer extrato de ventilação para os pontos onde ocorrem as emissões Manipular a substância em sistema fechado. Assegurar de que as amostras são obtidas sob contenção ou extração localizada.	
As medidas de proteção individual devem ser aplicadas somente em casos de exposição potencial., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele., Evitar a inalação do produto., Usar luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização.	
Evitar o contato com os olhos.	
Usar proteção ocular adequada.	
Evitar o contato com a pele. Troque de roupa imediatamente após a contaminação. Proporcionar formação específica aos funcionários para evitar / minimizar a exposição. Restringir o acesso a pessoas autorizadas. Lavar imediatamente a pele após qualquer contaminação.	
Utilizar máscara facial adequada., Utilizar vestuário adequado., Usar	

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

Data / actualizada em: 14.11.2023

Versão: 9.0

Data da versão anterior: 07.11.2023

Versão anterior: 8.0

Data / Primeira versão: 30.07.2003

Produto: **METILATO DE SODIO CRISTAL**

(ID N°. 30036694/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 22.10.2025

luvas com mangas resistentes a produtos químicos., Usar vestuário adequado para evitar exposição da pele.	
Restringir o acesso a pessoas autorizadas.	
Usar protecção respiratória adequada.	
<i>Estimativa da exposição e referência à sua fonte</i>	
Método de avaliação	Avaliação qualitativa
