

Ficha de dados de segurança

página: 1/24

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

METILATO DE SODIO 30%

UFI: 364V-DFPR-N00R-X177

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

Usos relevantes identificados: produtos químicos industriais

Utilização adequada: Processo químico, Produto intermediário, catalisador

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

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

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Líquido e vapores inflamáveis.
Met. Corr. 1	H290 Pode ser corrosivo para os metais.
Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)	H331 Tóxico se inalado.
Acute Tox. 3 (oral)	H301 Tóxico se ingerido.
Acute Tox. 3 (dermal)	H311 Tóxico em contacto com a pele.
Skin Corr. 1A	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
STOT SE 1	H370 Provoca danos aos órgãos.

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.

Skin Corr. 1A

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:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H370	Provoca danos aos órgãos.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311 + H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendação de prudência (Resposta):

P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
------	---

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

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

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Recomendação de prudência (Eliminação):

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

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: metanolato de sódio, metanol

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

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

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: metanolato de sódio, metanol

Ingredientes relevantes para a regulamentação

metanol

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

	<p>conteúdo (m/m): $\geq 50\%$ - $< 75\%$</p> <p>número-CAS: 67-56-1</p> <p>Número CE: 200-659-6</p> <p>Número de Registo REACH: 01-2119433307-44</p> <p>Número INDEX: 603-001-00-X</p>	<p>Flam. Liq. 2</p> <p>Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)</p> <p>Acute Tox. 3 (oral)</p> <p>Acute Tox. 3 (dermal)</p> <p>STOT SE (Sistema nervoso central, Nervo óptico) 1</p> <p>H225, H301 + H311 + H331, H370</p> <p><u>Limite de concentração específico:</u></p> <p>STOT SE 2: 3 - $< 10\%$</p> <p>STOT SE 1: $\geq 10\%$</p> <p><u>Estimativa de toxicidade aguda:</u></p> <p>oral: 100 mg/kg</p> <p>inalação: 3 mg/l</p> <p>dermal: 300 mg/kg</p>
metanolato de sódio	<p>conteúdo (m/m): $\geq 25\%$ - $< 50\%$</p> <p>número-CAS: 124-41-4</p> <p>Número CE: 204-699-5</p> <p>Número de Registo REACH: 01-2119519241-51</p> <p>Número INDEX: 603-040-00-2</p>	<p>Flam. Sol. 1</p> <p>Self-heat. 1</p> <p>Acute Tox. 4 (oral)</p> <p>Skin Corr. 1B</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>H228, H251, H302, H314</p> <p>EUH014, EUH071</p> <p><u>Diferente classificação de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios do Anexo I do Regulamento (CE) No. 1272/2008</u></p> <p>Flam. Sol. 1</p> <p>Self-heat. 1</p> <p>Acute Tox. 4 (oral)</p> <p>Skin Corr. 1A</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>EUH014, EUH071</p> <p><u>Estimativa de toxicidade aguda:</u></p> <p>oral: 1.687 mg/kg</p>
hidróxido de sódio	<p>conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 1\%$</p> <p>número-CAS: 1310-73-2</p> <p>Número CE: 215-185-5</p> <p>Número de Registo REACH: 01-2119457892-27</p> <p>Número INDEX: 011-002-00-6</p>	<p>Met. Corr. 1</p> <p>Skin Corr. 1A</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>H290, H314</p> <p><u>Limite de concentração específico:</u></p> <p>Skin Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$</p> <p>Eye Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$</p> <p>Skin Corr. 1A: $\geq 5\%$</p> <p>Skin Corr. 1B: 2 - $< 5\%$</p>

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

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

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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

Após inalação:

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

Após contacto com a pele:

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

Após contacto com os olhos:

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

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca por água e posteriormente beber abundantemente água, evitar o vômito, assistência médica. Administrar uma dose de 50 ml de etanol numa concentração bebível. Procurar assistência médica.

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

Sintomas: corrosão da pele, irritações da vista e das vias respiratórias, cegueira, Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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).

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

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: Risco de reação exotérmica.

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:

Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Proteger os recipientes fechados de um aumento na temperatura para não resultar em aumento de pressão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

Manter afastadas fontes de ignição. Evitar a inalação. Evitar que atinja a pele e os olhos.

Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de protecção individual. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver secção 8.

Para atendentes de emergência: Tomar medidas de protecção apropriadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

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

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Proteger contra a umidade. Proteger do efeito do calor.

O produto solidificado/precipitado pode voltar a ser dissolvido com uma fonte de calor não inflamável desde que a formação de uma atmosfera explosiva sera eliminada pela inertização ou pela ausência de fontes de ignição. A possível subida da pressão causada pela evaporação do solvente tem que ser tida em conta.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Troque de roupa imediatamente após a contaminação.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Utilizar ferramentas antiestáticas. Inertizar equipamentos e aparelhos (azoto, gases inertes) e aterrar antes de colocar em funcionamento. Colocar extintor de incêndio à mão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Manter afastado de água.

Materiais adequados: Verniz com secagem à estufa KNS L-35, aço carbono (ferro), aço inoxidável 1.4401, aço inoxidável 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidade (HDPE), vidro, Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571

Materiais não adequados: alumínio, revestido a zinco, papel

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Conservar (armazenar) em atmosfera de nitrogénio seco Proteger contra a umidade. Proteger do efeito do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Proteger de temperaturas inferiores a: 7 °C

O produto cristaliza abaixo da temperatura limite.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

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

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

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))

Componentes com PNEC

67-56-1: metanol

água doce:

Nenhum perigo identificado.

água do mar:

Nenhum perigo identificado.

liberação esporádica:

Nenhum perigo identificado.

estação de tratamento:

Nenhum perigo identificado.

Sedimento (água doce):

Nenhum perigo identificado.

sedimento (água de mar):

Nenhum perigo identificado.

solo:

Nenhum perigo identificado.

124-41-4: metanolato de sódio

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

Componentes com DNEL

67-56-1: metanol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 20 mg/kg

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 20 mg/kg

funcionário: Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais, dermal

Nenhum perigo identificado.

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 130 mg/m³

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 130 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 130 mg/m³

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 130 mg/m³
 Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, oral: 4 mg/kg
 Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 4 mg/kg
 Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, dermal: 4 mg/kg
 Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 4 mg/kg
 Consumidor: Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais, dermal
 Nenhum perigo identificado.
 Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistémicos, Inalação: 26 mg/m³
 Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 26 mg/m³
 Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 26 mg/m³
 Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 26 mg/m³

124-41-4: metanolato de sódio

DNELs não foram derivados.

1310-73-2: hidróxido de sódio

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 1,0 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

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

Protecção das mãos:

Materiais adequados para contato por um curto período de tempo (Recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo > 30 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

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

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Policloreto de vinila (PVC) - 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 com abas laterais (óculos com armação) (EN 166) e protetor 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).

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/ aerossol. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor a amarelado	
Odor:	perceptível, a metanol	
Limiar de odor:	Não determinado, porque é nocivo por inalação.	
temperatura de cristalização:	6,8 °C	
Ponto de ebulição:	92 °C (1.013 bar)	
Inflamibilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.	
Limite inferior de explosão:	(29,6 °C) O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior.	(DIN EN 15794)
<i>Indicações para: metanol</i>		
Limite inferior de explosão:	5,5 %(V)	

Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
<i>Indicações para: metanol</i>		
Limite superior de explosão:	36,5 %(V)	

Ponto de inflamação:	33 °C	(DIN 51755)
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis.	
<i>Indicações para: metanol</i>		
Temperatura de auto-ignição:	455 °C	

Decomposição térmica:	Não é uma substância de auto-decomposição Estável até o Ponto de Ebulição.	
Valor pH:	aprox. 11	(ISO 1148)
Viscosidade, cinemático:	66 mm2/s (20 °C)	(calculado (a partir da viscosidade dinâm)

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Viscosidade, dinâmico: 64 mPa.s (DIN 51562)

(20 °C)

Solubilidade em água: hidrolisa

(20 °C)

Indicações para: metanol

Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow): -0,77 (medido)

(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Pressão de vapor: aprox. 34 hPa

(20 °C)

aprox. 150 hPa

(50 °C)

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Densidade: 0,969 g/cm3

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,943 g/cm3

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,938 g/cm3

(ISO 2811-3)

(55 °C)

Características da partícula

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

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Corrosão de metal

42 mm/a

corrosivo perante metais - alumínio - velocidade de corrosão > 6,25

mm/a em 7075-T6 ou AZ5GU-T6

Outras características de segurança

Radioactividade:

não é radioativo para o transporte

Miscibilidade com água:

Reage com água

Higroscopia:

higroscópico

Taxa de evaporação:

Nenhuma informação aplicável disponível., O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas., Reage exotermicamente forte com ácidos., Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Corrosão de metal: corrosivo perante metais alumínio velocidade de corrosão > 6,25 mm/a em 7075-T6 ou AZ5GU-T6

10.2. Estabilidade química

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

Peróxidos: O produto/substância não tem tendência a formar peróxidos.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage exotermicamente. Reage com água e ácidos.

10.4. Condições a evitar

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar contato com o ar. Evitar umidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
dióxido de carbono, água, ácidos, substâncias com reação ácida, metais leves

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:
hidróxido de sódio, metanol

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:

A toxicidade do produto é baseada na sua corrosividade.

Dados experimentais/calculados:

ATE (oral): 138 mg/kg

ATE (inalatória): 3 mg/l

Determinado para vapor

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

ATE (inalatória): > 5 mg/l
Determinado por neblina
ATE (dermal): 422 mg/kg

Indicações para: metanolato de sódio

Avaliação da toxicidade aguda:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. A toxicidade do produto é baseada na sua corrosividade.

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.

Indicações para: metanolato de sódio

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 1.687 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Foi testada uma solução aquosa.

ATE (oral): 1.687 mg/kg

Indicações para: metanol

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 1187 - 2769 mg/kg (teste BASF)

ATE (oral): 100 mg/kg

Indicações para: metanolato de sódio

Dados experimentais/calculados:

(inalatória):O estudo não precisa ser realizado.

Indicações para: metanol

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): 128 mg/l 4 h (teste BASF)

Vapor foi testado.

ATE (inalatória): 3 mg/l

Indicações para: metanolato de sódio

Dados experimentais/calculados:

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

Não se observou nenhuma mortalidade Foi testada uma solução aquosa.

Indicações para: metanol

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Dados experimentais/calculados:

DL50 coelho (dermal): 17100 mg/kg (outros)

ATE (dermal): 300 mg/kg

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Corrosivo. (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

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

Indicações para: metanolato de sódio

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: Corrosivo.

Indicações para: metanol

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste BASF)

Indicações para: metanolato de sódio

Dados experimentais/calculados:

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (teste BASF)

Indicações para: metanol

Dados experimentais/calculados:

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste BASF)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

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

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante

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

Patch Test ser humano: não sensibilizante (Human Patch Test)

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

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Indicações para: metanolato de sódio

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.

Indicações para: metanol

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Indicações para: metanolato de sódio

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.

Indicações para: metanol

Apreciação de mutagenidade:

Não se observaram efeitos de mutagenicidade nos diversos ensaios realizados em microorganismos e em culturas de células de mamíferos. Do mesmo modo, também não se detectou nenhum efeito de mutagenicidade aquando dos ensaios realizados em animais.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de efeito carcinogénico em humanos.

Indicações para: metanolato de sódio

Apreciação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: metanol

Apreciação de carcinogenicidade:

Em estudos de longa duração em ratos e ratazana ao qual a substância foi administrada por inalação, não foi observado um efeito carcinogénico. Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi dada em concentrações elevadas na água para beber, foram observados efeitos cancerígenos. Estes efeitos não são relevantes para humanos nos níveis de exposição ocupacional.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Indicações para: metanolato de sódio

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Indicações para: metanol

Apreciação de toxicidade na reprodução:

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Indicações para: metanolato de sódio

Avaliação da teratogenicidade:

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

Indicações para: metanol

Avaliação da teratogenicidade:

Os resultados de estudos em animais, com administração de doses elevadas, deram indicação de efeitos tóxicos/teratogénicos no crescimento.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Observações: Dados não disponíveis.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: metanolato de sódio

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

Tóxico se ingerido.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

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)

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

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)

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

O produto é instável na água. As indicações sobre a eliminação referem-se aos produtos de hidrólise.

Indicações para:hidróxido de sódio

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

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)

12.3. Potencial de bioacumulação

Indicações para:metanol

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Indicações para:hidróxido de sódio

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

*Avaliação do potencial de bioacumulação:
Não se espera uma acumulação nos organismos.*

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Devido ao pH do produto, antes de enviar um efluente para uma estação de tratamentos residuais, em regra é necessária uma neutralização. Não é esperada a inibição da actividade de degradação do lodo activado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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.

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU ou número de ID:	UN1289
Designação oficial de transporte da ONU:	METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, 8
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Código de túnel: D/E

RID

Número ONU ou número de ID:	UN1289
Designação oficial de transporte da ONU:	METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, 8
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU ou número de ID:	UN1289
Designação oficial de transporte da ONU:	METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3, 8
Grupo de embalagem:	III
Perigos para o ambiente:	não
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

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

Número ONU ou número de ID:	UN1289
-----------------------------	--------

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SÓDIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Designação oficial de transporte da ONU: METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

Classes de perigo para efeitos de transporte: 3, 8
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Tipo de barco/navio a navegar em águas fluviais: N
Desenho do tanque de carga: 3
Tipo de tanque de carga: 2

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 1289
Designação oficial de transporte da ONU: METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

UN number or ID number: UN 1289
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Classes de perigo para efeitos de transporte: 3, 8
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: não
Poluente marinho: NÃO

Transport hazard class(es): 3, 8
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Precauções especiais para o utilizador: EmS: F-E; S-C

Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU ou número de ID: UN 1289
Designação oficial de transporte da ONU: METILATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

UN number or ID number: UN 1289
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Classes de perigo para efeitos de transporte: 3, 8
Grupo de embalagem: III
Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

Transport hazard class(es): 3, 8
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

Precauções especiais para
o utilizador:

Nenhum conhecido

Special precautions
for user:

None known

14.1. Número ONU ou número de ID

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Nome do produto:

Sodium methylate
21-30% in
methanol

Product name:

Sodium methylate
21-30% in methanol

Categoria de poluição:

Y

Pollution category:

Y

Tipo de navio:

2

Ship Type:

2

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3, 40, 69, 75

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

Entrada em lista de regulamentação: H2

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

Entrada em lista de regulamentação: H3

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

Entrada em lista de regulamentação: P5c

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Met. Corr.	Corrosivo para metais
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Eye Dam.	Lesões oculares graves
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Flam. Sol.	Sólidos inflamáveis
Self-heat.	Substâncias ou misturas que podem auto-aquecer
Skin Irrit.	Irritação da pele
Eye Irrit.	Irritação ocular
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H370	Provoca danos aos órgãos.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H301 + H311 + H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H370	Causa danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Nervo óptico).
H228	Sólido inflamável.
H251	Sujeito a autoaquecimento, pode se inflamar.
H302	Nocivo se ingerido.
EUH014	Reage violentamente em contato com a água.

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

Data / actualizada em: 08.02.2024

Versão: 16.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 15.0

Produto: **METILATO DE SODIO 30%**

(ID N°. 30036699/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 20.10.2025

|EUH071

Corrosivo às vias respiratórias.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

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

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