

Ficha de Segurança MAPESTOP

Ficha de segurança de 25/10/2018, revisão 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MAPESTOP

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

Uso recomendado:

Microemulsión concentrada de silanos y siloxanos

Usos desaconselhados:

==

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI

Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sicurezza@mapei.it

1.4. Número de telefone de emergência

LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360

fax: +351-263860369

www.mapei.pt (office hours)

CIAV – 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
- ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

Ficha de Segurança MAPESTOP

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P260 P260.1

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Speçial Provisão:

Nenhuma

Contiene:

polidimetilsiloxano, (3-(2-aminoetil)aminopropil) trimetoxisilano
ácido acético ... %

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

>= 25% - < 50% polidimetilsiloxano, (3-(2-aminoetil)aminopropil) trimetoxisilano

CAS: 67923-07-3

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 5% - < 10% silicato de etilo

REACH No.: 01-2119496195-28-0000, Numero Index: 014-005-00-0, CAS: 78-10-4, EC: 201-083-8

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 10% ácido acético ... %

REACH No.: 01-2119475328-30-xxxx, Numero Index: 607-002-00-6, CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.1% - < 0.25% metanol

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Numero Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

Ficha de Segurança MAPESTOP

- ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ◆ 3.8/1 STOT SE 1 H370
- ◆ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ◆ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ◆ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente com sabão as áreas do corpo que entraram em contacto com o tóxico, também se apenas suspeitas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

O produto é um líquido que se inflama a temperaturas superiores a 21°C se submetido a uma fonte de calor.

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca graves lesões oculares, como a opacidade da córnea ou lesão da íris.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver parágrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não

Ficha de Segurança MAPESTOP

danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Remover todas as fontes de acendimento.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Limitar as perdas com terra ou areia.
Eliminar todas as chamas vivas e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de protecção.
Posteriormente à recolha, lavar com água a zona e os materiais afectados.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis. (see point 10.5)
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer bem beber.
Durante o trabalho não fumar.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios solares.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os locais:
Locais adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
silicato de etilo - CAS: 78-10-4
SUVA - TWA: 85 mg/m³, 10 ppm - STEL: 85 mg/m³, 10 ppm
NDS - TWA: 80 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: URT and eye irr, kidney dam

Ficha de Segurança MAPESTOP

ácido acético ... % - CAS: 64-19-7

UE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notas: URT and eye irr, pulm func

MAPEI4 - TWA: 25 mg/m³

MAPEI5 - TWA: 25 mg/m³

metanol - CAS: 67-56-1

SUVA - TWA: 260 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1040 mg/m³, 800 ppm

NDS - TWA: 100 mg/m³

NDSch - TWA: 300 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

Valores limite de exposição DNEL

silicato de etilo - CAS: 78-10-4

Trabalhador industrial: 12.1 mg/kg - Consumidor: 8.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 12.1 mg/kg - Consumidor: 8.4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 85 map1 - Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 85 map1 - Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 85 map1 - Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 85 map1 - Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

ácido acético ... % - CAS: 64-19-7

Trabalhador industrial: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 25 map1 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

silicato de etilo - CAS: 78-10-4

Alvo: Água doce - Valor: 0.192 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0192 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.18 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.018 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.05 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4000 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 10 mg/l

ácido acético ... % - CAS: 64-19-7

Alvo: Água do mar - Valor: 0.3058 mg/l

Alvo: MAP2 - Valor: 30.58 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.136 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.478 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 3.058 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 11.36 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança.

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Ficha de Segurança MAPESTOP

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Aconselha-se neopreno (0,5 mm) Luvas desaconselhadas: nenhuma

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.

A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.

Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.

Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Líquido

Cor: amarelo palha

Cheiro: fraco

Limiar de odor: N.A.

pH: 5,5

Ponto de fusão/congelamento: < -30°C °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 78 °C

Ignição sólida/gasosa: N.A.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade des vapores: Not determined

Ponto de combustao: 25 °C

Velocidade de elaboração: Not determined

Pressao do vapor: Not determined

Densidade relativa: 0,98 g/cm³ (23°C)

Densidade dos vapores: Not determined

Hidrosolubilidade: solúvel

Solubilidade em óleo: N.A.

Viscosidade: 1-10 mPa.s (23°C)

Temperatura de auto-acendimento: N.A. - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature

Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): ==

Temperatura de decomposição: N.A.

Coeficiente de repartição (n-octanol/água): N.A. - This product is a mixture

Propriedades explosivas: == - No components with explosive properties

Propriedade comburentes: N.A. - No component with oxidizing properties

9.2. Outras informações

No additional information

Ficha de Segurança

MAPESTOP

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão: Sim
Inalação Não
Contacto: Sim

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

The following tests refer to a mixture with a similar composition

A seguir indicam-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

silicato de etilo - CAS: 78-10-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD 423

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 10 mg/l - Duração: 4h - Origem: OECD 403

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 16.8 mg/l - Duração: 4h

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 100 mg/kg

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Teste: Irritante para as vias respiratórias - Via: Inalação : Positivo

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 10 mg/kg

Teste: map1 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg

ácido acético ... % - CAS: 64-19-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3310 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 40000 mg/m³ - Duração: 4h

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Pele:

O produto pode causar irritação temporária por contacto prolongado

Olhos:

O produto pode causar danos nos olhos por contacto

Ficha de Segurança MAPESTOP

Efeitos carcinogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
- j) Perigo de aspiração

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.

silicato de etilo - CAS: 78-10-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 245 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 75 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as disposições locais e nacionais vigentes.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subseqüentes emendas.

Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 01 11

O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser necessário

atribuir um código de desperdício diferente.

Ficha de Segurança MAPESTOP

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
Número ONU: 1993
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
ADR-Nome de Expedição: UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.A.S.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rodoviário (ADR): 3
ADR-Número mais alto: NA
Transporte aéreo (ICAO/IATA): 3
IMO/IMDG: 3
- 14.4. Grupo de embalagem
Grupo embalagem: III
ADR-Grupo embalagem: III
IATA-Grupo embalagem: III
IMDG-Grupo embalagem: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
EMS No.: F-E, S-E
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (UE) 2015/830
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

- Restrição 3
- Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, “substâncias perigosas – Capítulo I – Proteção contra agentes químicos”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Decreto Legislativo de 3 de abril de 2006, n.º 152 e subseqüentes alterações e adições. (Normas relativas ao ambiente)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Ficha de Segurança MAPESTOP

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H332 Nocivo por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H370 Afecta os órgãos.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

Paragraphs modified from the previous revision:

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e a integridade de tais informações em relação à utilização específica que pretende fazer.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

Ficha de Segurança MAPESTOP

GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Não disponível