



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

1 de 11

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

## 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

AUTOL AGROTECH 10W-30

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

Utilização geral: Óleo de trator.

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Eni Schmiertechnik GmbH

Rua/caixa postale: Paradiesstraße 14

Código postal, localidade: DE-97080 Würzburg

WWW: [www.enischmiertechnik.de](http://www.enischmiertechnik.de)

E-mail: [info.wuerzburg@eni.com](mailto:info.wuerzburg@eni.com)

Telefone: +49 (0)931-90098-0

Telefax: +49 (0)931-98442

Sector responsável de informação:

Application Engineering & Product Management (AEPM)

Telefone: +49 (0)931-90098-0

E-mail: [technik.wuerzburg@eni.com](mailto:technik.wuerzburg@eni.com)

## 1.4 Número de telefone de emergência

CIAV-Centro de Informações Antivenenos

Telefone: 800 250 250

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem (CLP)

Advertências de perigo: não existente

Recomendações de prudência:

não existente

### Marcação especial

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

## 2.3 Outros perigos

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

O vazamento do produto pode levar à formação de um filme na superfície da água, o que reduz a transferência de oxigênio e pode levar à morte de organismos.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

2 de 11

### SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

#### 3.2 Misturas

Característica química: Mistura de óleo mineral e aditivos.

Componentes perigosos:

Receituário	Designação química	Conteúdo	Classificação
REACH 01-2119521201-61-xxxx N.º CE 288-917-4 CAS 85940-28-9	Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco	< 2,5 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
n.º de lista 616-100-8 CAS 74499-35-7	(SVHC)	< 0,025 %	Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Repr. 1B; H360F. Aquatic Acute 1; H400 (Fator-M = 10). Aquatic Chronic 1; H410 (Fator-M = 10).

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

Indicações suplementares:

Contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: (Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment); Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health))

Contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente.

O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (p/p) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.

Os valores máximos de exposição laboral, se requeridos, estão descritos no parágrafo 8.

Indicação sobre Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

Limites de concentração específicos (SCL):

Skin Irrit. 2., H315: 15 %

Eye Dam. 1., H318: >20 %

Eye Irrit. 2., H319: >15%

(pareceres de peritos e ponderação da suficiência da prova Pré-fornecedor)

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de dores persistentes, consultar o médico.

Em caso de inalação: Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade de respiração ou paragem, praticar imediatamente respiração de resgate ou empregar um aparelho para inalar ou abastecer com oxigénio. Consultar depois um médico.

Depois de contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

3 de 11

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Depois de ingerir:

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Nunca se deve medicar uma pessoa sem sentidos sobre a boca. Não provocar vômito. Consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Jacto de água pulverizador, espuma, pó extintor, dióxido de carbono.

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível.

Em caso de fogo podem surgir gases e vapores de combustão perigosos.

Pode ainda acontecer: Sulfureto de hidrogénio, óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), óxidos de fósforo, Monóxido de carbono e dióxido de carbono, produtos de pirólise, hidrocarbonetos.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Independente da circulação de ar usar vestuário de protecção ao fogo e aparelho de protecção à respiração

Indicações suplementares:

Refrescar os recipientes expostos ao perigo, utilizando água pulverizada. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não respirar as névoas/vapores/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um equipamento de protecção adequado.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Evitar todo o contacto com os olhos, com a pele e vestuário.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

Folha:

4 de 11

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com uma substância aglutinante (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) e seguidamente meter em recipientes fechados até à sua eliminação. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Nunca colocar o produto derramado na embalagem de origem para reutilização.

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis. Evitar a formação de vapor de óleo.

Utilizar um equipamento de protecção adequado.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Evitar todo o contacto com os olhos, com a pele e vestuário.

Precauções contra fogo e explosão:

Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Em caso de manejo de grandes quantidades, tomar medidas contra carga electrostática.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Armazenar os recipientes herméticamente fechados e num lugar seco. Conservar em local fresco.

Conservar apenas na embalagem de origem.

Proteger do calor e dos raios solares directos.

Temperatura de armazenagem recomendada: < 50 °C.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Não armazenar juntamente com: agentes oxidantes.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

5 de 11

### 8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho e/ou montar um sistema de aspiração.

### Protecção individual

#### Controlo da exposição profissional

- Protecção respiratória: Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.  
Recomendado: Usar filtro de tipo A/P2 (EN 14387).  
A classe de filtros de protecção respiratória deve ser adequada à concentração máxima da matéria nociva (gás/vapor/aerosol/partículas), que pode formar-se em consequência da utilização do produto.
- Protecção das mãos: Luvas de protecção conforme a EN 374.  
Recomendado:  
Camatril  
Material de luvas: borracha de nitrilo (NBR)  
tempo de penetração: 480 min  
Força de visão: 0,33 mm  
Dermatril  
Material de luvas: borracha de nitrilo (NBR)  
tempo de penetração: 30 min  
Força de visão: 0,11 mm  
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.
- Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.
- Protecção corporal: Usar vestuário de protecção adequado.
- Medidas gerais de protecção e higiene:  
Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Evitar todo o contacto com os olhos, com a pele e vestuário.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
Protecção preventiva da pele através de creme protector.

#### Controlo da exposição ambiental

Ver "6.2 Precauções a nível ambiental".

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa

- líquido
- Cor: amarelo - castanho
- Cheiro: Caraterístico
- Limiar olfativo: Não há dados disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 320 °C
- Inflamabilidade: Não há dados disponíveis
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:  
LIE (Limite Inferior de Explosividade): 0,60 Vol%  
LSE (Limite Superior de Explosividade): 6,50 Vol%



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

6 de 11

Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:

> 220 °C (DIN ISO 2592)

Temperatura de decomposição:

Não há dados disponíveis

pH:

Não aplicável

Viscosidade, cinemático:

com 40 °C: 68,7 mm<sup>2</sup>/s

com 100 °C: 10,5 mm<sup>2</sup>/s

Solubilidade na água:

Insolúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não determinado

Pressão de vapor:

Não determinado

Densidade:

com 15 °C: 0,863 - 0,873 g/mL

Densidade de vapor:

Não determinado

Características das partículas:

Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

Características combustíveis:

O produto não apoia a combustão.

Temperatura de auto-ignição:

Não há dados disponíveis

Taxa de evaporação:

Não há dados disponíveis

Informações adicionais:

Pourpoint: - 48 °C (DIN ISO 3016)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Consultar o subcapítulo «Possibilidade de reações perigosas».

### 10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger do calor e dos raios solares directos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não representam produtos de decomposição perigosos caso sejam respeitadas as normas para o armazenamento e manuseamento.

Decomposição térmica:

Não há dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

7 de 11

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Efeitos toxicológicos:

As afirmações derivam das propriedades dos componentes individuais. Para o produto em si, não existem dados toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (dérmico): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda (por inalação): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Indicação sobre Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco: Não irritante.

Sensibilização respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Cancerogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

8 de 11

### 11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações: Indicação sobre Ácido fosforoditioico, ésteres mistos de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-pr), sais de zinco:

LD50 Ratazana, oral: > 3.080 mg/kg (OCDE 401)

LD50 Coelho, dérmico: > 20.000 mg/kg (OCDE 402)

CL50 Ratazana, por inalação: > 2,3 mg/L/4 h (OCDE 403)

Indicação sobre Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio:

LD50 Ratazana, oral: > 5.000 mg/kg (OCDE 401)

LD50 Coelho, dérmico: > 5.000 mg/kg (OCDE 402)

CL50 Ratazana, por inalação: 2,18 mg/L/4 h (OCDE 403)

Indicação sobre Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente:

LD50 Ratazana, oral: > 5.000 mg/kg (OCDE 401)

LD50 Coelho, dérmico: > 5.000 mg/kg (OCDE 402)

CL50 Ratazana, por inalação (Pós/névoa): 2,81 mg/L/4 h (OCDE 403)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Outras informações Não há dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações O produto não é facilmente biodegradável.  
Inerentemente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não determinado

### 12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

### 12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha:

9 de 11

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### Produto

Número-chave de resíduos:

13 02 05\* = Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação  
\* = Obrigatório comprovar.

Recomendação:

Obrigatório comprovar. Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

##### Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Sem restrições

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho:

não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

Não há dados disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha: 10 de 11

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

##### Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Não há dados disponíveis

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H314 = Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 = Provoca irritação cutânea.

H318 = Provoca lesões oculares graves.

H360F = Pode afectar a fertilidade.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 = Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH210 = Ficha de segurança fornecida a pedido.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
e Regulamento (UE) N.º 2020/878

Data da redacção: 11-3-2022

Versão: 11.0

Língua: pt-PT

Data de edição: 1-12-2022

## AUTOL AGROTECH 10W-30

Número de material 1411

Folha: 11 de 11

Abreviaturas e acrónimos: ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia  
CAS: Serviço de resumo químico  
CE: Comunidade Europeia  
CFR: Código de Regulamentos Federais  
CL50: Concentração letal média  
CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos  
EN: Norma europeia  
factor M: Factor de multiplicação  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas  
IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel  
IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
LD50: Dose letal 50%  
LIE: Limite Inferior de Explosividade  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável  
OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
QE: Quantidades excetuadas  
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas  
SVHC: Substância que suscita elevada preocupação  
TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas  
UE: União Europeia

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 1: Sector responsável de informação  
Revisão geral

Data da primeira versão: 17-2-2022

### Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.

As mais recentes informações sobre o produto estão disponíveis em:  
<http://sumdat.net/mf8k7afm>

