

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ANTIFUMOS DIESEL  
Código do produto : 5861012300  
Identificador Único De Fórmula (UFI) : UJJ4-A00W-600J-MF3U

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

Utilização da substância ou mistura : Combustíveis e aditivos para combustíveis  
Produto de uso profissional  
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

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

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra  
Telefone : +351 219 157 200  
Telefax : +351 219 151 331  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Perigo de aspiração, Categoria 1      H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Irritação ocular, Categoria 2      H319: Provoca irritação ocular grave.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência :

#### **Prevenção:**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

#### **Resposta:**

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P391 Recolher o produto derramado.

#### **Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Não atribuído  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
Nitrato de 2-Etilhexil	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044, EUH066  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambi- ente aquático): 1  Estimativa da toxici- dade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 500 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 11 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
2-Etilhexano-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9- octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

		Aquatic Chronic 3; H412	
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l	
Heptadecenil imidazolina etanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Via gastrointestinal, timo) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	$\geq 0,25 - < 1$
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1	
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 1.265 mg/kg	
Morfolina	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd	$\geq 0,1 - < 1$
		Estimativa da toxicidade aguda	
		Toxicidade aguda por via oral: 1.900 mg/kg Toxicidade aguda por	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

		via inalatória (vapor): 11 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 500 mg/kg	
--	--	---	--

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.  
Retirar o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.  
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.  
Consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Se vomitar, incline a pessoa para frente.  
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

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

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.  
Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.  
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter o recipiente bem fechado.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e mini-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

mizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Agentes oxidantes fortes  
Explosivos  
Gases

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Não atribuído	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
2-Etilhexano-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Informações adicionais: Indicativo				
		oito horas	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Morfolina	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo				
		STEL	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo				



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
	oito horas	10 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
	curta duração	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-Etilhexano-1-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	23 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inalação	Agudo - efeitos locais	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11,4 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,1 mg/kg bw/dia
Morfolina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	36 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	72 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,84 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/kg bw/dia
Heptadecenil imidazolina etanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	14 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,06 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistémicos	2 mg/kg bw/dia
Nitrato de 2-Etilhexil	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a	Longo prazo - efeitos	1 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

		pele	sistémicos	bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,44 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,087 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,52 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos locais	0,025 mg/kg bw/dia

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Água doce	0,017 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,17 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,284 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,028 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,047 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	55 mg/kg alimento
	Morfolina	Água doce
Água doce - intermitente		0,45 mg/l
Água do mar		0,016 mg/l
Estação de Patamento de esgoto		10 mg/l
Sedimento de água doce		1,83 mg / kg de peso seco (d.w.)
Heptadecenil imidazolina etanol	Sedimento marinho	0,183 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,269 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Água doce	0,0003 mg/l
	Água do mar	0,000003 mg/l
Nitrato de 2-Etilhexil	Utilização/libertação intermitente	0,0003 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	0,27 mg/l
	Sedimento de água doce	0,376 mg/kg
	Água do mar	0,0376 mg/kg
	Solos	0,075 mg/kg
	Água doce	0,0008 mg/l
	Sedimento marinho	0,00008 mg/l
Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l	
Sedimento de água doce	0,00074 mg/l	
Sedimento marinho	0,00074 mg/l	
Solos	0,000191 mg/l	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

#### Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
Pausa através do tempo : 480 min  
Espessura das luvas : 0,45 mm  
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiespuma retardador de chamas.  
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : amarelo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Ignitável (ver ponto de inflamação)
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	7 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	0,5 %(V)
Ponto de inflamação	:	62 °C Método: ISO 3679
Temperatura de auto-ignição	:	215 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	a substância/mistura não é solúvel (na água)
Viscosidade		
Viscosidade, cinemático	:	2,11 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : 0,831 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Líquido combustível.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): >= 3.160 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 9.600 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg  
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

inalatória      Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 4.800 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg  
Método: Opinião especializada

### **2-Etilhexano-1-ol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.047 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,89 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1 - 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.265 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

### **Morfolina:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.900 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Opinião especializada  
Observações: Com base na regulamentação nacional ou regional.

Toxicidade aguda por via : DL50 (Coelho, macho): 500 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

cutânea

### **Corrosão/irritação cutânea**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele  
Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **2-Etilhexano-1-ol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

#### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

#### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição

#### **Morfolina:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo após 3 minutos ou menos de exposição

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Resultado : Não irrita os olhos  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### Nitrato de 2-Etilhexil:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

### 2-Etilhexano-1-ol:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

### (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### Heptadecenil imidazolina etanol:

Espécie : Coelho  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

### Morfolina:

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### Nitrato de 2-Etilhexil:

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Resultado : negativo

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Tipo de Teste : Teste de otimização Maurer  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

### **Morfolina:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

#### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

### **2-Etilhexano-1-ol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

### **Morfolina:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de troca da cromátide irmã in vitro em células de mamíferos  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Mutagénese (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossómica)  
Espécie: Hamster  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 105 semanas  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

##### **2-Etilhexano-1-ol:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 2 Anos  
Resultado : negativo

##### **Morfolina:**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 semanas  
Resultado : negativo

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxidade de Reprodução/Desenvolvimento  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 421  
Resultado: negativo

### **2-Etilhexano-1-ol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 416  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Contacto com a pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade de Reprodução/Desenvolvimento  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 421  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo

### **Morfolina:**

- Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 443  
Resultado: positivo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais., Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **2-Etilhexano-1-ol:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **2-Etilhexano-1-ol:**

Avaliação : nenhuns efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 1 mg/l/6h/d ou menos.

##### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Vias de exposição : Ingestão  
Orgãos alvo : Via gastrointestinal, timo  
Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg pc.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 54 Dias  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

Espécie : Coelho  
NOAEL : 500 mg/kg  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 90 Dias

##### **2-Etilhexano-1-ol:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 250 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 0,6384 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 90 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 413

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL :  $> 100$  mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 408  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

##### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 20 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 31 - 51 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 422

##### **Morfolina:**

Espécie : Ratazana

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

NOAEL : > 100 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 18 Sems.  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 0,543 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 Sems.

### Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: > 1 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### Nitrato de 2-Etilhexil:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1,45 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,11 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### 2-Etilhexano-1-ol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 28,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 39 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,43 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 0,1 - 1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade para os micro-organismos : NOEC : > 1 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Substância teste: Produto neutralizado  
Método: Directrizes do Teste OECD 209  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,3 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,163 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,014 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade para os micro-organismos : CI50 : 26 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### Morfolina:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidea)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 44,5 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 64,63 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 31,49 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (lamas activadas): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 30 min  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 8,134 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Componentes:

**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

**Biodegradabilidade** : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 80 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

**Biodegradabilidade** : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 0 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 310

### **2-Etilhexano-1-ol:**

**Biodegradabilidade** : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 79 - 99,9 %  
Duração da exposição: 14 d

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

**Biodegradabilidade** : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **Heptadecenil imidazolina etanol:**

**Biodegradabilidade** : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 1 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B

### **Morfolina:**

**Biodegradabilidade** : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 93 %  
Duração da exposição: 25 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301E

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Componentes:

#### **Nitrato de 2-Etilhexil:**

**Bioacumulação** : Espécie: *Oryzias latipes* (Cyprinodontidea)  
Factor de bioconcentração (BCF): > 500

**Coeficiente de partição: n-octanol/água** : log Pow: 5,24  
Método: Directrizes do Teste OECD 117

#### **2-Etilhexano-1-ol:**

**Coeficiente de partição: n-octanol/água** : log Pow: 2,9

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

### **(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: < 4

### **Morfolina:**

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Factor de bioconcentração (BCF): < 2,8  
Método: Directrizes do Teste OECD 305C

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: -2,55  
Método: Directrizes do Teste OECD 107

### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **12.7 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado  
07 07 04\*, outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

produto não usado  
07 07 04\*, outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

embalagens contaminadas  
15 01 10\*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Nitrato de 2-Etilhexil, Heptadecenil imidazolina etanol)

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Nitrato de 2-Etilhexil, Heptadecenil imidazolina etanol)

RID : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Nitrato de 2-Etilhexil, Heptadecenil imidazolina etanol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2-Ethylhexyl nitrate, Heptadecenyl imidazoline ethanol)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(2-Ethylhexyl nitrate, Heptadecenyl imidazoline ethanol)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADN</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M6
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9
<b>ADR</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M6
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9
Código de restrição de utilização do túnel	: (-)
<b>RID</b>	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: M6
Número de identificação de perigo	: 90
Rótulos	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 9
EmS Código	: F-A, S-F
<b>IATA (Navio de carga)</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 964
Instrução de embalagem (LQ)	: Y964
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Miscellaneous
<b>IATA (Passageiro)</b>	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 964
Instrução de embalagem	: Y964

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

|| (LQ)  
|| Grupo de embalagem : III  
|| Rótulos : Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**  
Poluente marinho : sim

**IATA (Passageiro)**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IATA (Navio de carga)**  
Perigoso para o Ambiente : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 90,51 %, 752 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

#### Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

H315	: Provoca irritação cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361fd	: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH044	: Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
EUH066	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH071	: Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2006/15/EC	: Valores limite de exposição profissional indicativos
2017/164/EU	: Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2006/15/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2006/15/EC / STEL	: Limite de exposição de curta duração
2017/164/EU / TWA	: Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão 16.0      Data de revisão: 09.10.2024      Número SDS: 10781665-00018      Data de última emissão: 22.06.2024  
Data da primeira emissão: 12.09.2012

Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE e Chem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Asp. Tox. 1	H304
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ANTIFUMOS DIESEL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.06.2024
16.0	09.10.2024	10781665-00018	Data da primeira emissão: 12.09.2012

---

PT / PT