

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L  
Código do produto : 08931523  
Identificador Único De Fórmula (UFI) : QSY9-A03D-900J-G5X1

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

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de combustível  
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)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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





## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### 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. H372      Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. 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	:	<b>Prevenção:</b> P260      Não respirar névoas ou vapores. P273      Evitar a libertação para o ambiente. <b>Resposta:</b> P301 + P310      EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P314      Em caso de indisposição, consulte um médico. P331      NÃO provocar o vômito. P391      Recolher o produto derramado.

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

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

### 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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### 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, aromáticos (2-25%)	Não atribuído  01-2119473977-17	STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 90 - <= 100
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 ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1  Estimativa da toxicidade 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

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

### 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.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- 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.  
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.  
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 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 (CO2)  
Substância química seca

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

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 : 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 (NOx)

### 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 : Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

### 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 : Embeber com material absorvente inerte. 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

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 : Só utilizar com uma ventilação adequada.
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou na roupa.  
Não respirar névoas ou vapores.  
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.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar 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. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Agentes oxidantes fortes  
Substâncias e misturas auto-reactivas  
Peróxidos orgânicos  
Explosivos  
Gases
- Tempo de Estocagem : 36 Meses
- Temperatura recomendada : 5 - 30 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

de armazenagem

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

#### 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
Nitrato de 2-Etilhexil	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,35 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg 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
Nitrato de 2-Etilhexil	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

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

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

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

		Óculos de segurança
		Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
		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	:	0,425 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	:	A pele deve ser lavada depois do contacto.
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 claro, transparente
Odor	:	solvente
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	191 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Ignitável (ver ponto de inflamação)
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	72 °C
Temperatura de auto-ignição	:	288 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Mistura de solventes; não é possível a determinação do valor de pH, não é possível qualquer solução aquosa
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	2,08 cP (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	2,55 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	0,002 hPa (20 °C) 136 Pa (50 °C)
Densidade relativa	:	0,818
Densidade	:	0,818 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### 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 : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

### 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-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 13,1 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.500 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### 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 inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l  
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

### Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Não provoca 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.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Espécie : Coelho

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

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

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

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os 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, aromáticos (2-25%):**

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

#### **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  
Resultado : negativo

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Resultado: negativo

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

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

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

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

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

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 13 semanas  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Teste de despistagem de toxicidade 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

### **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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Órgãos alvo : Sistema nervoso central  
Avaliação : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 2,34 mg/l  
LOAEL : 4,67 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 6 Meses  
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

### Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 100 - 200 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)): > 10 - 100 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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3 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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 0,28 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
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 dáfnias 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 74,7 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

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

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4

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

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

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

### 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

---

### 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.
Embalagens contaminadas	: Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

**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)  
**ADR** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Nitrato de 2-Etilhexil)  
**RID** : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Nitrato de 2-Etilhexil)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2-Ethylhexyl nitrate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(2-Ethylhexyl nitrate)

### 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

**ADN**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### **RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

### **IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

### **IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão 5.0      Data de revisão: 30.10.2024      Número SDS: 10691873-00010      Data de última emissão: 22.11.2023  
Data da primeira emissão: 11.05.2015

### 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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

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.

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: Directiva 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	200 t	500 t

PERIGOS PARA O AMBIENTE

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: 100 %, 818 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

### SECÇÃO 16: Outras informações

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

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

H302 : Nocivo por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
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.

### 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  
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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; AIIC - 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-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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## ADITIVO ANTIFUMOS PARA GASOLEO 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 22.11.2023
5.0	30.10.2024	10691873-00010	Data da primeira emissão: 11.05.2015

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; TECL - 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 eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
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.

PT / PT