



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	30/01/2023
REVISÃO:	3.1

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Forma:	Mistura
Nome comercial:	SULFISOL 6%
Tipo de produto:	Agente conservante
Fórmula bruta:	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>
Grupo de produtos:	Produto comercial
Outros meios de identificação:	E220

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

#### 1.2.1 - Utilizações identificadas relevantes:

Categoria de uso principal:	Utilização profissional
Especificação de uso industrial / profissional:	Uso reservado aos utilizadores profissionais
Utilização da substância / mistura:	Anidrido sulfuroso (E220) em solução aquosa diluída titulando 60 g/l de anidrido sulfuroso puro. Sulfitagem de mostos e vinhos. Conservante.
Utilização da substância / mistura:	Uso enológico.

#### 1.2.2 - Utilizações desaconselhadas:

Restrições de utilização: aditivos para produtos alimentares.

### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

**ÂNGELO COIMBRA, S.A.**  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):  
Toxicidade aguda (inalação: vapor), Categoria 4 H332  
Corrosivo / irritante para a pele, Categoria 1B H314  
Texto completo das classes de perigo e de frases H: ver secção 16.

Efeitos nocivos físico químicos, para a saúde humana e ambiente: provoca irritação grave dos olhos. Pode causar irritação das vias respiratórias. Nocivo por inalação. Provoca queimaduras da pele e lesões oculares graves.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Pictogramas:



GHS05



GHS07

Palavra-perigo:

Perigo

Componentes perigosos:

Anidrido Sulfuroso (E220)

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar os gases/vapores.

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

P301+P330+P331+P310: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+P361+P353+P310: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338+P310: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P312: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 2.3 – Outros perigos:

Sem informações adicionais disponíveis.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 - Substâncias:**

Não aplicável.

**3.2 - Misturas:**

NOME	IDENTIFICADOR DO PRODUTO	%	Classificação conforme Regulamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Anidrido Sulfuroso – E220 Substância com valores limite de exposição profissional	CAS: 7446-09-5 CE: 231-195-2 Index : 016-011-00-9 REACH : 01-2119485028-34	5 - 10	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:gás),H331 Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das frases H: ver secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 – Descrição das medidas de emergência:**

Medidas gerais: consultar um médico, em caso de persistência de sintomas. Afastar a vítima da zona contaminada. Retirar imediatamente o vestuário sujo ou salpicado. Nunca administrar nada pela boca, a uma pessoa inconsciente. Devem estar instalados nas proximidades de qualquer local onde haja risco de exposição, lava-olhos e duches de emergência.

Em caso de inalação: transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição confortável, a qual permita respirar. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele: lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos: lavar imediatamente com água corrente, durante 10 - 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contato, se existentes e se de fácil manuseio. Consultar um médico, caso a irritação persista.

Em caso de ingestão: enxaguar a boca com água (apenas em caso de consciência). Nunca administrar nada a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito: risco de aspiração nas vias respiratórias. Transportar a vítima para o exterior e mantê-la em posição de repouso, na qual possa respirar confortavelmente. Libertar peças que possam apertar, tais como, colarinho, gravata, cinta ou cinto. Consultar um médico ou um centro antivenenos, em caso de mal-estar. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Informações mais detalhadas: ver secção 11.

Sintomas e efeitos após inalação: pode irritar as vias respiratórias.

Sintomas e efeitos após contato com a pele: pode causar irritações da pele / dermatites. Queimaduras.

Sintomas e efeitos após contato ocular: irritação dos olhos. Lesões oculares graves.

Sintomas e efeitos após ingestão: pode provocar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do trato gastrointestinal. Queimaduras.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

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

Tratamento sintomático. Consultar um médico, mesmo na ausência de sinais imediatos.

## SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

### 5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó, espuma resistente aos álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: não utilizar jato de água.

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: possível libertação de vapores perigosos. Dióxido de enxofre.

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

Proteção em caso de incêndio: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Utilizar proteção para as vias respiratórias e corpo.

Outras informações: não contaminar as águas subterrâneas e de superfície. Eliminar conforme legislação em vigor.

## SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

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

Medidas gerais: evacuar o pessoal para um local seguro.

#### 6.1.1 – Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de proteção: utilizar equipamento de proteção individual.

Procedimentos de urgência: ventilar a área de derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não respirar os gases/vapores.

#### 6.1.2 – Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção: não intervir sem um equipamento de proteção adaptado. Para mais informações, consultar secção 8.

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Não eliminar em águas de superfície ou esgotos.



## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Para a retenção: tapar o produto disperso com material não combustível, ex.: areia, terra, vermiculite.  
Procedimento de limpeza: recolher o produto mecanicamente. Recolher o produto disperso, para recipientes apropriados e fechados para eliminação. Lavar as superfícies contaminadas com água abundante.  
Outras informações: eliminar as matérias ou resíduos sólidos num gestor de resíduos autorizado. Evitar a infiltração nas águas de superfície ou esgotos.

### 6.4 – Remissão para outras secções:

Consultar secção 8, para proteções individuais.  
Consultar secção 13, para informações adicionais.

## SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Precauções a tomar para um manuseamento seguro: conservar fechado em local seco e fresco. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual recomendado. Evitar a inalação dos vapores.  
Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto. Lavar as mãos após qualquer manipulação. Retirar as roupas contaminadas e lavá-las antes de qualquer reutilização. Devem estar instalados nas proximidades de qualquer local onde haja risco de exposição, lava-olhos e duches de emergência.

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

Medidas técnicas: conservar apenas na embalagem original.  
Condições de armazenagem: manter a embalagem bem fechada para evitar qualquer absorção de humidade. Conservar em local seco e fresco. Conservar em local seco bem ventilado. Conservar protegido dos raios solares diretos.  
Produtos incompatíveis: ácidos e oxidantes fortes.  
Calor e fontes de ignição: manter afastado de qualquer fonte de ignição, incluindo cargas eletrostáticas. Proteger do calor.

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

Uso enológico.

## SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/proteção individual*

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

#### 8.1.1 – Valores limite nacionais de exposição profissional e biológicos:



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

ANIDRIDO SULFUROSO (E220) (7446-09-5)	
UE-valor limite indicativo de exposição profissional (IOEL)	
Nome local	Sulphur dioxide
IOEL TWA	1,3 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2,7 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL (ppm)	1 ppm
Referência regulamentar	DIRETIVA (UE) 2017/164 DA COMISSÃO
França - valores limite de exposição profissional	
Nome local	Soufre (dioxyde de) (Anhydride sulfureux)
VME (OEL TWA)	≈ 10 mg/m <sup>3</sup> Poeiras totais
VME (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	2,7 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm
Nota (Fr)	Valores regulamentares indicativos
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Espanha - valores limite de exposição profissional	
Nome local	Dióxido de azufre
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1,32 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	2,64 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm

FDS. 03SS04L37/03SS04L42/07/0324

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Notas	(Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas. <a href="http://www.mscbs.gob.es">Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social - Ciudadanos - Sustancias y Mezclas. Biocidas (mscbs.gob.es)</a> Base de datos de productos fitossanitários <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a>
Referência regulamentar	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

**8.1.2 – Processos de monitorização recomendados:**

Sem informação adicional disponível.

**8.1.3 – Contaminantes atmosféricos formados:**

Sem informação adicional disponível.

**8.1.4 – DNEL e PNEC:**

Sem informação adicional disponível.

**8.1.5 – Abordagem de controlo:**

Sem informação adicional disponível.

**8.2 – Controlo da exposição:**

**8.2.1 - Controlos técnicos apropriados:**

Controlos técnicos apropriados: assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Devem estar instalados nas proximidades de qualquer local onde haja risco de exposição, lava-olhos e duches de emergência.

**8.2.2 - Equipamento de proteção individual:**

Equipamento de proteção individual: consultar medidas de proteção mencionadas nas secções 7 e 8.

Símbolo (s) do equipamento de proteção individual:





de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

8.2.2.1 - Proteção ocular/facial:

Proteção ocular: Óculos bem ajustáveis			
Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança		Com proteções laterais	EN 166

8.2.2.2 - Proteção da pele:

Proteção da pele e do corpo: utilizar vestuário de proteção apropriado, de proteção química e mangas compridas.

Proteção das mãos: luvas de proteção, resistentes a produtos químicos – EN 374.

Tipo	Materiais	Permeabilidade	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Borracha cloropreno (CR)	6 (>480 minutos)	0,5		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes a produtos químicos	Cloreto de polivinil (PVC)	6 (>480 minutos)	0,7		EN ISO 374

8.2.2.3 - Proteção das vias respiratórias:

Proteção das vias respiratórias: utilizar uma máscara respiratória apropriada em caso de ventilação insuficiente. EN 143, EN 145, EN 149.

8.2.2.4 - Proteção contra os riscos térmicos:

Sem informação adicional disponível.

8.2.3 – Controlo de exposição do ambiente:

Controlo da exposição do ambiente: não eliminar em esgotos, nem em cursos de água. Não eliminar no meio ambiente.

Outras informações: não comer, beber e fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e qualquer zona exposta com sabão neutro e água, antes de comer, beber, fumar e terminar o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

a) Estado físico	Líquido
b) Cor	Incolor
c) Odor	Característico
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	Não aplicável
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível
f) Inflamabilidade	Não inflamável





de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

g) Limite superior e inferior de explosividade	Não disponível
h) Ponto de inflamação	>100
i) Temperatura de autoignição	Não disponível
j) Temperatura de decomposição	Não disponível
k) pH	>2
l) Viscosidade cinemática	Não disponível
m) Solubilidade	Solúvel em água. Pouco solúvel em etanol
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
o) Pressão de vapor	Não disponível
p) Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
q) Densidade relativa do vapor	Não disponível
r) Características das partículas	Não aplicável

## 9.2 – Outras informações:

### 9.2.1 – Informações referentes às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

### 9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 – Reatividade:

O produto não é reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais. Em contato com ácidos liberta dióxido de enxofre.

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Pode reagir violentamente com oxidantes e ácidos.

### 10.4 – Condições a evitar:

Calor, chamas ou faíscas.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes. Ácidos.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 5.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**SECÇÃO 11: Informação Toxicológica****11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:**

Toxicidade aguda:	Oral: não classificado. Cutânea: não classificado. Inalação: nocivo por inalação.
SULFISOL 6% ETA CLP (vapores) 11 mg/l / 4h	
Corrosão / irritação cutânea:	Ligeiramente irritante, mas classificação não pertinente. pH: <2
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Irritação severa dos olhos. pH: <2
Indicações complementares:	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou de dificuldades respiratórias por inalação. Não classificado.
Mutagenicidade sobre as células germinais:	Não classificado.
Carcinogenicidade:	Não classificado.
Toxicidade para a reprodução:	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição única):	Não classificado.
Toxicidade específica para certos órgãos alvo (exposição repetida):	Não classificado.
Perigo por aspiração:	Não classificado.

**11.2 – Informações sobre outros perigos:**

Sem informação adicional disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 – Toxicidade:**

Ecologia – geral: nocivo para os organismos aquáticos.  
Toxicidade aquática aguda: não classificado.  
Toxicidade crónica para o meio aquático: não classificado.

ANIDRIDO SULFUROSO (E220) (7446-09-5)	
CL50 peixe 1	5000 ppm <i>Salvelinus</i>
CL50 peixe 2	3200 µg/ <i>Atlantic menhaden, Brevoortia tyrannus</i>

**12.2 – Persistência e degradabilidade:**

ANIDRIDO SULFUROSO (E220) (7446-09-5)	
Persistência e degradabilidade	Não aplicável. Substâncias inorgânicas gasosas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

ANIDRIDO SULFUROSO (E220) (7446-09-5)	
Potencial de bioacumulação	Não aplicável.

### 12.4 – Mobilidade no solo:

ANIDRIDO SULFUROSO (E220) (7446-09-5)	
Ecologia - solo	Não aplicável.

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem informação adicional disponível.

### 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

### 12.7 – Outros efeitos adversos:

Evitar a infiltração em esgotos ou cursos de água. Pode causar efeitos nefastos sobre os organismos aquáticos, se o produto não for neutralizado.  
Em concentração elevada: o produto poderá inibir os sistemas de tratamento biológico das águas usadas.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Métodos de tratamento de resíduos: eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.  
Recomendações para o tratamento do produto / embalagem: eliminar os resíduos da embalagem.  
Eliminar produto e embalagem conforme legislação em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN/ RID

### 14.1 – Número ONU ou número de ID:

UN 3264 (ADR, IMDG, IATA, ADN, RID)

### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

#### Designação oficial de transporte:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ADR)  
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (IMDG)


de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Corrosiv liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (IATA)  
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ADN)  
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (RID)

**Descrição documento de transporte:**

UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II, (E) (ADR)  
UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II (IMDG)  
UN 3264 Corrosiv liquid, acidic, inorganic, n.o.s., 8, II (IATA)  
UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II (ADN)  
UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, II (RID)

**14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:**

ADR, IMDG, IATA, ADN, RID	
Classe (s) de perigo para o transporte	8
Etiquetas de perigo	8 

**14.4 – Grupo de embalagem:**

II (ADR, IMDG, IATA, ADN, RID)

**14.5 – Perigos para o ambiente:**

Perigoso para o ambiente: não  
Poluente marinho: não  
Outras informações: sem dados disponíveis.

**14.6 – Precauções especiais para o utilizador:**

TRANSPORTE TERRESTRE - ADR	
Código de classificação	C1
Disposições especiais	274
Quantidades limitadas	1l
Quantidades excetuadas	E2
Instruções de embalagem	P001, IBC02
Disposições especiais de embalagem	MP15
Disposições de embalagem em comum.	T11
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel	TP2, TP27
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel	L4BN
Código - cisterna	TU42
Veículo para transporte em cisterna	AT
Categoria de transporte	2
Disposições especiais de transporte - volumes	80

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



ÂNGELO COIMBRA  
S.A. – EST. 1949

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Disposições especiais de transporte - granel	80
	3264
Código de restrição em túneis	E
Código EAC	2X

<b>TRANSPORTE MARÍTIMO - IMDG</b>	
Disposições especiais	274
Quantidades limitadas	1 L
Quantidades excetuadas	E2
Instruções de embalagem	P001
Instruções de embalagem GRV	IBC02
Instruções para cisternas	T11
Disposições especiais para cisternas	TP2, TP27
Número FS (fogo)	F-A
Número FS (derrame)	S-B
Categoria de carga	B
Estiva e manutenção	SW2
Tri (IMDG)	SG36, SG49
Propriedades e observações	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

<b>TRANSPORTE AÉREO - IATA</b>	
Quantidades excetuadas avião de passageiros e carga	E2
Quantidades limitadas avião de passageiros e carga	Y840
Quantidade líquida máxima para quantidade limitada avião de passageiros e carga	0.5L
Instruções de embalagem avião de passageiros e carga	851
Quantidade líquida máxima para avião de passageiros e carga	1L
Instruções de embalagem avião de carga	855
Quantidade líquida máxima para avião de carga	30L
Disposições especiais	A3, A803
Código ERG	8L

<b>TRANSPORTE FLUVIAL – ADN</b>	
Código de classificação	C1
Disposições especiais	274
Quantidades limitadas	1 L
Quantidades excetuadas	E2
Transporte permitido	T
Equipamento exigido	PP, EP
Número de cones / luzes azuis	0

<b>TRANSPORTE FERROVIÁRIO - RID</b>	
Código de classificação	C1
Disposições especiais	274
Quantidades limitadas	1L

FDS. 03SS04L37/03SS04L42/07/0324



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Quantidades excetuadas	E2
Instruções de embalagem	P001, IBC02
Disposições especiais relativas à embalagem em comum	MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel	T11
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel	TP2, TP27
Código - cisterna	L4BN
Disposições especiais para as cisternas	TU42
Categoria de transporte	2
Colis Express	CE6
Número de identificação de perigo	80

**14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:**

Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**15.1.1 – Regulamentação EU**

Não contém qualquer substância sujeita a restrições, de acordo com o anexo XVII do REACH;  
 Não contém qualquer substância da lista candidata REACH;  
 Não contém qualquer substância listada no anexo XIV do REACH;  
 Não contém nenhuma substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) 649/2012 do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos;  
 Não contém nenhuma substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) 2019/1021, do PARLAMENTO EUROPEU e do CONSELHO, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.  
 Outras informações, restrições e disposições legais: uso enológico.

**15.1.2 – Diretivas Nacionais**

ALEMANHA	
Classe de perigo para a água (WGK)	WGK 1 Apresenta um perigo fraco para a água (Classificação conforme AwSV, Anexo 1)
Regulamento referente aos acidentes maiores (12.BlmSchV)	Não sujeito ao Regulamento sobre os acidentes maiores (12.BlmSchV)
PAÍSES BAIXOS	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Nenhum componente está listado
SZW-lijst van mutagene stoffen	Nenhum componente está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	Nenhum componente está listado
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	Nenhum componente está listado

FDS. 03SS04L37/03SS04L42/07/0324



## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Nenhum componente está listado

DINAMARCA  
Regulamentos nacionais dinamarqueses

A utilização deste produto está interdita a menores.

SUIÇA  
Classe de armazenagem (LK)

LK 8 – Matérias corrosivas

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi efetuada uma avaliação da segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria e 3
Acute Tox. 3 (Inalação:gas)	Toxicidade aguda (inalação: gás) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação:vapor)	Toxicidade aguda (inalação: vapor) Categoria 4
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
Press. Gas (Liq.)	Gaz sob pressão: gás liquefeito
Skin Corr.1	Corrosivo / irritante para a pele, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosivo / irritante para a pele, categoria 1, subcategoria 1B

Abreviaturas	
ADN	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas via navegável.
ADR	Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bio concentração
VLB	Valor limite biológico
DBO	Demanda bioquímica em oxigénio (DBO)
DCO	Demanda química em oxigénio (DCO)
DMEL	Dose derivada com efeito mínimo
DNEL	Dose derivada sem efeito

FDS. 03SS04L37/03SS04L42/07/0324



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

N° CE	Número da Comunidade Europeia
CE50	Concentração média efetiva
EN	Norma Europeia-
CIRC	Centro Internacional de Pesquisa sobre o cancro
IATA	Associação Internacional Do transporte aéreo
MDG	Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas
CL50	Concentração letal para 50% da população de ensaio (concentração letal média)
LD50	Dose letal média para 50% da população de teste (dose letal média)
LOAEL	Dose mínima com efeito nocivo observado
NOAEC	Concentração sem efeito nocivo observado
NOAEL	Dose sem efeito nocivo observado
NOEC	Concentração sem efeito observado
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
VLE	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração(ões) prevista(s) sem efeito
RID	Regulamento Internacional referente ao transporte de mercadorias perigosas por caminho de ferro
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento
DThO	Necessidade teórica de oxigênio (BThO)
TLM	Tolerância limite média
COV	Compostos orgânicos voláteis
N° CAS	Nr. <i>Chemical Abstracts Service</i>
N.S.A.	Não especificado em outro lugar
vPvB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

REVISÃO: alterações assinaladas a verde (referências do produto).

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*