Sulfuric acid 98% AGR

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data de emissão: 17/01/2013 Data da redacção: 19/06/2025 Revoga a versão de: 17/11/2022 Versão: 2.4

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Substância
Nome comercial	:	Sulfuric acid 98% AGR
Nome químico	:	ácido sulfúrico a ... %
Nome IUPAC	:	sulphuric acid
Número de indice	:	016-020-00-8
n° CE	:	231-639-5
nº CAS	:	7664-93-9
Nº de registo REACH	:	01-2119458838-20
Código do produto	:	SUAC-00A
Fórmula bruta	:	H2SO4

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	uso em laboratório

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	:	+34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Country/Area	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limites de concentração específicos (%):

(5 ≤ C < 15)	Eye Irrit. 2; H319
(5 ≤ C < 15)	Skin Irrit. 2; H315
(15 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) : P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P309+P311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituinte

Nome	Identificador do produto	%
Ácido sulfúrico	nº CAS: 7664-93-9 n° CE: 231-639-5 Número de indice: 016-020-00-8 Nº REACH: 01-2119458838-20	≥ 15

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Não provocar o vómito. Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Consulte um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras graves.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca graves queimaduras oculares.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	:	pó ABC.
Agentes extintores inadequados	:	Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Não combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Formação de gases/vapores perigosos em caso de decomposição (ver seccão 10).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	:	Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
Protecção durante o combate a incêndios	:	Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	:	Não inalar os vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	:	Não respirar os vapores. Ventilar a zona do derramamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção	:	Recolher o produto derramado.
Procedimentos de limpeza	:	Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado. Apanhar mecanicamente o produto. Em terra, varra ou deite em contentores adequados para o efeito.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informaçoes, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	:	Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores.
Medidas de higiéne	:	Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	:	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Local de armazenamento	:	Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor.
Prescrições especiais relativas à embalagem	:	Armazenar em recipiente fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Produtos químicos de laboratório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Sulfuric acid 98% AGR (7664-93-9)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acide sulfurique
VME (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (fraction thoracique)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	3 mg/m³ (fraction thoracique)
Observação	VME règlementaire indicative; VLE recommandée/admise
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Schwefelsäure
AGW (OEL TWA)	0,1 mg/m³ E (mg/m3)
Observação	DFG,EU,Y
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acido solforico (nebulizzazione)
OEL TWA	0,05 mg/m³
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ácido sulfúrico
OEL TWA	0,2 mg/m³ T (Fração torácica)
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ácido sulfúrico
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m³ niebla
Observação	az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Sulphuric acid
WEL TWA (OEL TWA)	0,05 mg/m³ mist
Observação	The mist is defined as the thoracic fraction

DNEL e PNEC

Sulfuric acid 98% AGR (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	0,1 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,05 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0025 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00025 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,002 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,002 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	8,8 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Use a receptor hood for fumes/vapours. Não inalar os vapores.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:
Evitar toda a exposição inútil. EN 374.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Protecção ocular:
Óculos de segurança

Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:
Usar vestuário de protecção adequado

Protecção do corpo e da pele	
tipo	**Norma**
Roupa de protecção	

Protecção das mãos:
Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

Protecção respiratória

Protecção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquido

Cor	:	Incolor.
Massa molecular	:	98,08 g/mol
Cheiro	:	Desagradável.
Limiar olfactivo	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	-1,11 – 3 °C
Ponto de solidificação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	310 °C
Inflamabilidade	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Ponto de inflamação	:	Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	:	388 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	< 0,3 (25˚C)
Viscosidade, cinemático/a	:	Não disponível
Viscosidade, dinâmico/a	:	22,5 mPa·s
Solubilidade	:	Miscível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	0,485 hPa Temp.: 20 °C
Pressão do vapor a 50 °C	:	Não disponível
Densidade	:	Não disponível
Densidade relativa	:	1,84
Densidade relativa de vapor a 20 °C	:	3,4
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Sobreaquecimento. água, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	:	Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não classificado

Sulfuric acid 98% AGR (7664-93-9)	
DL50 oral rato	2140 mg/kg de peso corporal Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
CL50 inalação rato (mg/l)	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: < 0,3 (25˚C)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves
pH: < 0,3 (25˚C)

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado

Sulfuric acid 98% AGR (7664-93-9)	
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC crónico peixe	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

12.2. Persistência e degradabilidade

Sulfuric acid 98% AGR (7664-93-9)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Deve ser sujeito a um tratamento especial a fim de satisfazer os requisitos da legislação local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N° ONU (ADR)	:	UN 1830
N.º ONU (IMDG)	:	UN 1830
N.º ONU (IATA)	:	UN 1830
N.º ONU (ADN)	:	UN 1830
N.º ONU (RID)	:	UN 1830

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	:	ÁCIDO SULFÚRICO
Designação oficial de transporte (IMDG)	:	SULPHURIC ACID
Designação oficial de transporte (IATA)	:	Sulphuric acid
Designação oficial de transporte (ADN)	:	ÁCIDO SULFÚRICO
Designação oficial de transporte (RID)	:	ÁCIDO SULFÚRICO
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	:	UN 1830 ÁCIDO SULFÚRICO, 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	:	UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II
Transport document description (IATA)	:	UN 1830 Sulphuric acid, 8, II
Transport document description (ADN)	:	UN 1830 ÁCIDO SULFÚRICO, 8, II
Transport document description (RID)	:	UN 1830 ÁCIDO SULFÚRICO, 8, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 8

Etiquetas de perigo (ADR) : 8

:

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8

:

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

Etiquetas de perigo (IATA) : 8

:

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8

Etiquetas de perigo (ADN) : 8

:

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8

:

14.4. Grupo de embalagem

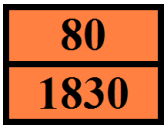
Grupo de embalagem (ADR)	:	II
Grupo de embalagem (IMDG)	:	II
Grupo de embalagem (IATA)	:	II
Grupo de embalagem (ADN)	:	II
Grupo de embalagem (RID)	:	II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	:	Não
Poluente marinho	:	Não
N.º de FS (Fogo)	:	F-A
N.º FS (Derramamento)	:	S-B
Outras informações	:	Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	C1
Quantidades limitadas (ADR)	:	1l
Quantidades exceptuadas (ADR)	:	E2
Instruções de embalagem (ADR)	:	P001, IBC02
Disposições de embalagem em comum (ADR)	:	MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	:	T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	:	TP2
Código-cisterna (ADR)	:	L4BN
Veículo para transporte em cisterna	:	AT
Categoria de transporte (ADR)	:	2
Número de identificação de perigo	:	80
Painéis cor de laranja	:	
Código de restrição em túneis (ADR)	:	E
Código EAC	:	2P

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L

Quantidades exceptuadas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001
Instrucções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC02
Disposições especiais GRG (IMDG)	:	B20
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T8
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	:	TP2
Categoria de carregamento (IMDG)	:	C
Estiva e manuseio (IMDG)	:	SW15
Segregação (IMDG)	:	SGG1A, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	:	Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	30L
Código ERG (IATA)	:	8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	C1
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	:	E2
Transporte permitido (ADN)	:	T
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	C1
Quantidades limitadas (RID)	:	1L
Quantidades exceptuadas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC02
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP15
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	:	T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	:	TP2
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	L4BN
Disposições especiais para as cisternas RID (RID)	:	TU42
Categoria de transporte (RID)	:	2
Encomendas expresso (RID)	:	CE6
Nº de identificação do perigo (RID)	:	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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)	
Código de referência	**Aplicável a**
3.	Sulfuric acid 98% AGR
3(b)	Sulfuric acid 98% AGR

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Sulfuric acid 98% AGR não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Sulfuric acid 98% AGR não integra a lista candidata do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

{0} não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

{0} não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Regulamentos Nacionais

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV).

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ácido sulfúrico é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.