

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data de emissão: 19/05/2022 Data da redacção: 11/03/2025 Revoga a versão de: 25/11/2024 Versão: 2.5

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome : Ácido clorídrico
Nome comercial : Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)
UFI : 9E20-20MT-G00R-C8FQ
Número de índice : 017-002-01-X
n° CE : 231-595-7
Código do produto : CHAC-TGR
Fórmula bruta : ClH

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

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Não existe informação adicional disponível

1.4. Número de telefone de emergência

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]

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B H314
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias H335
Full text of H and EUH statements: see section 16

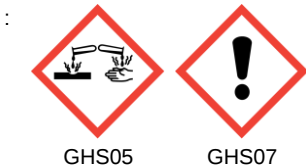
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

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)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: cloreto de hidrogénio

Advertências de perigo (CLP)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência (CLP)

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
cloreto de hidrogénio	n° CAS: 7647-01-0 n° CE: 231-595-7 Número de índice: 017-002-00-2	20-38	Press. Gas Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Skin Corr. 1A, H314
WATER	n° CAS: 7732-18-5 n° CE: 231-791-2	Balance	Não classificado

Full text of H and EUH statements: see section 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
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. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Não provoque o vômito. Consulte imediatamente um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma. terra, areia, pó químico seco ou espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 : Evacuar a zona.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Recolher o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Manter os recipientes fechados.
Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar os vapores. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene : 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. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 8 - Materiais corrosivos

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL e PNEC

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	15 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	8 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	36 µg/l

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)	
PNEC aqua (água do mar)	36 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	45 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	36 µg/l

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos de segurança (EN 166)

Protecção ocular			
tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
			EN 166

Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Roupa de protecção

Protecção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de protecção	

Protecção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374). Nitrile rubber (NBR) /

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Massa molecular	: 36,461 g/mol
Cheiro	: forte.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -114,22 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 105,58 °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	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 1,1 25°

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Muito solúvel.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,027 kPa 20%
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,0959 g/m³ 25°
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 1,098
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Humidade. Temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases. Ácidos. metais alcalinos. Agente oxidante. Stow "away from" ammonium compounds. Compostos halogenados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ataca um grande número de metais, formando um gás inflamável/explosivo (HIDROGÉNIO!).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: 1,1 25°
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Presumida como causadora de lesões oculares graves pH: 1,1 25°
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	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável

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

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

EC50 - Daphnia [1]	100 – 330 ppm
EC50 - Other aquatic organisms [1]	240 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

cloreto de hidrogénio (7647-01-0)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

WATER (7732-18-5)

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

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Não aplicável.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não descarregar nos esgotos ou em cursos de água.

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.

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: UN 1789
N.º ONU (IMDG)	: UN 1789
N.º ONU (IATA)	: UN 1789
N.º ONU (ADN)	: UN 1789
N.º ONU (RID)	: UN 1789

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: HYDROCHLORIC ACID
Designação oficial de transporte (IATA)	: Hydrochloric acid
Designação oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Designação oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO CLORÍDRICO
Descrição do original do transporte (ADR) (ADR)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 8, II
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1789 ÁCIDO CLORÍDRICO, 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
:	:



Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

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
Disposições especiais (ADR) : 520
Quantidades limitadas (ADR) : 1I
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 : 2R

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001
Instruções 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
Segregação (IMDG) : SGG1A, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

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
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C1
Disposição especial (ADN)	: 520
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
Disposição especial (RID)	: 520
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 graneis (RID)	: T8
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de graneis (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)

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

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

Não contém substâncias sujeitas 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.

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

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

Não contém substâncias sujeitas 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)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to 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)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:	
Employment restrictions	:	Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK)	:	WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	:	Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Nenhum dos componentes é referido

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:	
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Press. Gas	Gases sob pressão

Hydrochloric acid 34-37% TGR for trace analysis (ppb)

Ficha de dados de segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.