

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical
Nome químico	: ácido clorídrico a ... %
Nome IUPAC	: hydrogen chloride
Número de índice	: 017-002-01-X
n° CE	: 231-595-7
Nº de registo REACH	: 01-2119484862-27
Código do produto	: CHAC-32P
Fórmula bruta	: HCl

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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.

País	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
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335

Full text of H and EUH statements: see section 16

Limites de concentração específicos:

(10 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335
(10 ≤C < 25)	Eye Irrit. 2, H319
(10 ≤C < 25)	Skin Irrit. 2, H315
(25 ≤C < 100)	Skin Corr. 1B, H314

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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

GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

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.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP)

: 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.

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância

: Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Ácido clorídrico	nº CE: 231-595-7 Número de índice: 017-002-01-X Nº REACH: 01-2119484862-27	≥ 25

3.2. Misturas

Não aplicável

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. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com muita água. Consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

: Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.

Primeiros socorros em caso de ingestão

: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Corrosivo para as vias respiratórias.
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 : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Vapores corrosivos.

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 protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Não inalar os vapores.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

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 : Pode ser corrosivo para os metais.
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.

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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 : Proteger do calor. Armazenar em local bem ventilado.
- 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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	10 ppm
França - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLE (OEL Ceiling/STEL)	7,6 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Observação	Valeurs réglementaires contraignantes
Alemanha - Valores Limite de Exposição Profissional (TRGS 900)	
Nome local	Hydrogenchlorid
AGW (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Observação	DFG,EU,Y
Itália - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Acido cloridrico
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	15 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Portugal - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Ácido clorídrico
OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
Espanha - Valores Limite de Exposição Profissional	
Nome local	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,6 mg/m ³

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	15 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Observação	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).

Reino Unido - Valores Limite de Exposição Profissional

Nome local	Hydrogen chloride
WEL TWA [1]	2 mg/m ³ gas and aerosol mists
WEL TWA [2]	1 ppm gas and aerosol mists
WEL STEL	8 mg/m ³ gas and aerosol mists
WEL STEL (ppm)	5 ppm gas and aerosol mists

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existe informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existe informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical	
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
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

8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existe informação adicional disponível

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil. EN 374.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existe informação adicional disponível

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção do corpo e da pele	
tipo	Norma
Roupa de proteção	

Proteção das mãos:

Luvas de proteção contra os produtos químicos (EN 374)

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

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

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor. Amarelo.
Massa molecular	: 36,46 g/mol
Cheiro	: forte. Acre.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -114,22 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: 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 (20°C)
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,1555
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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

Calor. água, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Metais. metais alcalinos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Vapores corrosivos.

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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

DL50 oral rato	8,3 mg/l
----------------	----------

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: < 1 (20°C)
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: < 1 (20°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 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

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

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
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.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)	: 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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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



IMDG

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

(IMDG)

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

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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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 :

80

1789

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
N.º de FS (Fogo) : F-A
N.º FS (Derramamento) : S-B
Categoria de carregamento (IMDG) : C
Ponto de inflamação (IMDG) :
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.

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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

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
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

15.1.1. 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.	UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical
3(b)	UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical não integra a lista candidata do REACH

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

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical 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)

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical 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

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Hydrochloric acid is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e 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.

UN1789 Hydrochloric acid 32% Technical

Ficha de dados de segurança

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 66	Occupational rhinitis and asthma

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 238).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida
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 Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
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

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.