

## Ficha de dados de segurança

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data de emissão: 14/02/2014 Data da redacção: 20/07/2022 Revoga a versão de: 05/03/2018 Versão: 2.3

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

## 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
Nome químico	: ácido perclórico a ... %
Nome IUPAC	: perchloric acid
Número de índice	: 017-006-00-4
nº CE	: 231-512-4
nº CAS	: 7601-90-3
Código do produto	: ACPE-60A

## 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](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://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]

Líquidos comburentes, categoria 1	H271
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limites de concentração específicos:	
( 0 ≤C < 50)	Ox. Liq. 2, H272
( 1 ≤C < 10)	Eye Irrit. 2, H319
( 1 ≤C < 10)	Skin Irrit. 2, H315
( 10 ≤C < 50)	Skin Corr. 1B, H314
( 50 ≤C < 100)	Ox. Liq. 1, H271
( 50 ≤C < 100)	Skin Corr. 1A, H314

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## 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) :



GHS03

GHS05

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H271 - Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.

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 vômito.

P303+P361+P353 - 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.

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P306+P360 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A ROUPA: enxaguar imediatamente com muita água a roupa e a pele contaminadas antes de se despir.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## 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 perclórico 60%	nº CAS: 7601-90-3 nº CE: 231-512-4 Número de índice: 017-006-00-4	≥ 60

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## 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. Administrar oxigénio ou praticar respiração artificial, se necessário. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele

: Retirar a roupa contaminada. . Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos

: Lavar imediatamente com água abundante. Consulte imediatamente um médico.

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

Primeiros socorros em caso de ingestão : Vá para o ar fresco e ventile a área suspeita. Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Não dar nada, excepto um pouco de água para beber. Chamar imediatamente um médico. Consultar urgentemente 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

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Pó seco.  
Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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 : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.  
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Não inalar os vapores.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar mecanicamente a zona do derrame. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a área.

### 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 mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. 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

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.  
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.

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## 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

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

Não existe informação adicional disponível

#### 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

UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)	
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	16,7 µg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	58 µg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,0215 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00215 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	147 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	4,67 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,467 mg/kg peso seco
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	0,021 mg/kg peso seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	8,2 mg/l

#### 8.1.5. Bandas de controlo

Não existe informação adicional disponível

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Não inalar os vapores. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de protecção individual:

EN 374.

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

luvas de protecção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Usar uma máscara apropriada

#### 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.
Massa molecular	: 100,46 g/mol
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -112 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 19 °C Atm. press.: 14,7 hPa
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
Viscosidade, cinemático/a	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: 0,71 hPa Temp.: 20 °C
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1,768 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 22 °C
Densidade relativa	: Não disponível
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

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

### 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. Luz solar directa.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. metais. Matérias combustíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

## 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

#### UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

DL50 oral rato	200 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------	---

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: < 1  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Presumida como causadora de lesões oculares graves  
pH: < 1  
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

#### UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	--

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional disponível

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

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

#### UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. (7601-90-3)

EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 435,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peixe	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '12 wk'

#### 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 1873  
N.º ONU (IMDG) : UN 1873  
N.º ONU (IATA) : UN 1873  
N.º ONU (ADN) : UN 1873  
N.º ONU (RID) : UN 1873

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : ÁCIDO PERCLÓRICO  
Designação oficial de transporte (IMDG) : PERCHLORIC ACID

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

Designação oficial de transporte (IATA)	: Perchloric acid
Designação oficial de transporte (ADN)	: ÁCIDO PERCLÓRICO
Designação oficial de transporte (RID)	: ÁCIDO PERCLÓRICO
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I, (B/E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1873 PERCHLORIC ACID, 5.1 (8), I
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1873 Perchloric acid, 5.1 (8), I
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1873 ÁCIDO PERCLÓRICO, 5.1 (8), I

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 5.1 (8)
Etiquetas de perigo (ADR)	: 5.1, 8



#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 5.1 (8)
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 5.1, 8



#### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 5.1 (8)
Etiquetas de perigo (IATA)	: 5.1, 8



#### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: 5.1 (8)
Etiquetas de perigo (ADN)	: 5.1, 8



#### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: 5.1 (8)
Etiquetas de perigo (RID)	: 5.1, 8



### 14.4. Grupo de embalagem

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

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### 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)	: OC1
Disposições especiais (ADR)	: 60
Quantidades limitadas (ADR)	: 0
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P502
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP28
Disposições de embalagem em comum (ADR)	: MP3
Instruções para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: T10
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores para granel (ADR)	: TP1
Código-cisterna (ADR)	: L4DN(+)
Disposições especiais para cisternas (ADR)	: TU3, TU28
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 1
Disposições especiais de transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV24
Disposições especiais de transporte - Operação (ADR)	: S20
Número de identificação de perigo	: 558
Painéis cor de laranja	:

558

1873

Código de restrição em túneis (ADR)	: B/E
Código EAC	: 2P

#### Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 900
Quantidades limitadas (IMDG)	: 0
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P502
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP28
Instruções para cisternas (IMDG)	: T10
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-Q
Categoria de carregamento (IMDG)	: D
Segregação (IMDG)	: SG16
Ponto de inflamação (IMDG)	:
Propriedades e observações (IMDG)	: Colourless liquid. Mixtures with combustible material may ignite spontaneously and, when involved in a fire, by shock or by friction, may cause an explosion. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Transport of PERCHLORIC ACID with more than 72% acid, by mass is prohibited.

#### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 553

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 2.5L  
Código ERG (IATA) : 5C

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : OC1  
Disposição especial (ADN) : 60  
Quantidades limitadas (ADN) : 0  
Quantidades exceptuadas (ADN) : E0  
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP  
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : OC1  
Disposição especial (RID) : 60  
Quantidades limitadas (RID) : 0  
Quantidades exceptuadas (RID) : E0  
Instruções de embalagem (RID) : P502  
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP28  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP3  
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T10  
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4DN(+)  
Disposições especiais para as cisternas RID (RID) : TU3, TU28, TE16  
Categoria de transporte (RID) : 1  
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID) : CW24  
Nº de identificação do perigo (RID) : 558

## 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.	UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(a)	UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.
3(b)	UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. não integra a lista candidata do REACH

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

UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. 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.

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## 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)

UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur. 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)

Perchloric acid 60% 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.

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

### Alemanha

- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 390).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
- 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 Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, categoria 1
Ox. Liq. 2	Líquidos comburentes, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

# UN1873 Perchloric acid 60% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur.

## 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 Irrit. 2

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

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.