

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

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.  
Nome IUPAC : potassium chloride  
n° CE : 231-211-8  
n° CAS : 7447-40-7  
Código do produto : POCL-00A

**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]**

Não classificado

**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]**

Etiquetagem não aplicável

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

Nome	Identificador do produto	%
Potássio cloreto	nº CAS: 7447-40-7 nº CE: 231-211-8	100

#### 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. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, consultar um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação ligeira.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação ligeira.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dores abdominais, náuseas.

#### 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 : produto de extinção de regulação ambiental.

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

Não existe informação adicional disponível

#### 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 : Evitar a formação de poeira.

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.  
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 : Apanhar mecanicamente o produto. 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 : Evitar a formação de poeira.  
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. 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 : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado.

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

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	910 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	5320 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	303 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1064 mg/m <sup>3</sup>

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)	
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	910 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1365 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos sistémicos, oral	455 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	91 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	273 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	182 mg/kg de peso corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

### 8.1.5. Bandas de controle

Não existe informação adicional disponível

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de protecção individual:

EN 374.

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



#### 8.2.2.1. Protecção ocular e facial

##### Protecção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Protecção da pele

##### Protecção das mãos:

luvas de protecção

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória

##### Protecção respiratória:

Libertação de poeiras: máscara anti-poeiras

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existe informação adicional disponível

### 8.2.3. Limite e controlo da exposição no ambiente

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos com água, por medida de precaução. A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância como substância intermédia isolada.

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Cor	: branco.
Aparência	: poeiras.
Massa molecular	: 74,55 g/mol
Cheiro	: inodoro.
Limiar olfactivo	: Não disponível
Ponto de fusão	: 770 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 7
pH solução	: Não disponível
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Solubilidade	: Insolúvel em óleos/gorduras. Solúvel em água. Água: 35,5 g/100 ml (25 °C) Etanol: 0,4 g/100 ml
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -0,46
Pressão de vapor	: 0,1 hPa (20 °C)
Pressão do vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1987 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	: 1,984 Type: 'relative density'
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não disponível

#### 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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 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

Não existe informação adicional disponível

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

#### Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

DL50 oral rato	≈ 3020 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
----------------	---

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 7

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

#### Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
---	---

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

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

#### Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
-----------------------------	---

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

#### Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

CL50 - Peixe [1]	880 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--

EC50 - Other aquatic organisms [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:see below
------------------------------------	--

EC50 - Other aquatic organisms [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:see below
------------------------------------	--

CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
----------------------	---

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. (7447-40-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,46
Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.

### 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.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 06 03 14 - sais no estado sólido e em soluções, não abrangidos em 06 03 11 e 06 03 13 06 03 11* - sais no estado sólido e em soluções, contendo cianetos 06 03 13* - sais no estado sólido e em soluções, contendo metais pesados

## 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)	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado

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

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: Não regulamentado
--------------------------------------	---------------------

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
---	---------------------

# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur.

## Ficha de dados de segurança

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

### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

## 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

Não regulamentado

### Transporte marítimo

Não regulamentado

### Transporte aéreo

Não regulamentado

### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

### Transporte ferroviário

Não regulamentado

## 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)

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

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

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. não é referido no Anexo XIV do REACH

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

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, Ph. Eur. não integra a lista candidata do REACH

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

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, 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.



# Potássio cloreto AGR ISO, ACS, 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)

Potássio cloreto AGR ISO, ACS, 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)

Potassium chloride 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

### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 67	Nasal septum lesions caused by potassium chloride dust in potash mines and their dependencies

### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 230).

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

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Não existe informação adicional disponível

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.