

# Ficha de Segurança

De acordo com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 2020/878



Data de publicação: 05.05.2023

Edição: 1

Data de revisão: 05.05.2023

Revisão: 1

## Cloreto de potássio

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1	Identificador do produto	
	Nome comercial	Cloreto de potássio
	Código	DS-107
	Sinónimo	Cloretopotássico, Muriato de potassa
	Fórmula molecular	KCl
	Número de índice	Não aplicável
	Nº EINECS	231-211-8
	Nº CAS	7447-40-7
	Número de registo	Este produto é isento de obrigação de registo de acordo com Reg. (EC) 1907/2006
	UFI	Q940-N09M-6007-W3GQ
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
	Utilização da substância / da preparação	Adubo fertilizante Aditivo de formulação
	Utilizações desaconselhadas	Outros além dos identificados.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	ADP – Fertilizantes, S.A. Estrada Nacional nº 10 2615-907 Alverca Portugal (00351) 210 300 400 e-mail: fdsinfo@grupofertiberia.com
1.4	Número de telefone de emergência	INEM (Centro Informação Antivenenos) 800 250 250 O serviço está disponível nas seguintes línguas: português e inglês. SOPAC – Sociedade Produtora de Adubos Compostos S.A.- +351 265030496 (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta- feira; 09:00-18:00)

## Cloreto de potássio

SECÇÃO 2	Identificação dos perigos	
2.1	<b>Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)</b>	O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
2.2	<b>Elementos do rótulo</b>	
	<b>Pictogramas de perigo</b>	Não aplicável.
	<b>Palavra-sinal</b>	Não aplicável.
	<b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo</b>	Não aplicável.
	<b>Advertências de perigo</b>	Não aplicável.
	<b>Recomendações de prudência</b>	P102 Manter fora do alcance das crianças. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização
	<b>Indicações adicionais</b>	Não aplicável.
	<b>Elementos suplementares que devem constar do rótulo</b>	Não aplicável.
	<b>Anexo XVII-Restrições de fabricação, comercialização e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos</b>	Não aplicável.
	<b>Requisitos especiais de embalagem</b>	Não aplicável.
	<b>Recipientes que devem ser fornecidos com trava de segurança para crianças</b>	Não aplicável.
	<b>Aviso de perigo tátil</b>	Não aplicável.

## Cloreto de potássio

<b>2.3</b>	<b>Outros perigos</b>		
	<b>Outros riscos que não envolvem a classificação do produto</b>	Nenhuma conhecida.	
	<b>Resultados da avaliação do PBT e vPvB</b>	Não aplicável.	
	<b>Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	Nenhum dos componentes está listado.	
<b>SECÇÃO 3</b>			
<b>Composição/informação sobre os componentes</b>			
<b>3.1</b>	<b>Substâncias</b>		
	<b>Nome</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº CE</b>
	Cloreto de potássio	7447-40-7	231-211-8
<b>3.2</b>	<b>Misturas</b>		
	Non applicable.		
	<b>Avisos adicionais</b>	O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.	
<b>SECÇÃO 4</b>			
<b>Medidas de primeiros socorros</b>			
<b>4.1</b>	<b>Descrição das medidas de emergência</b>		
	<b>Indicações gerais</b>	Não são necessárias medidas especiais.	
	<b>Em caso de inalação</b>	Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.	
	<b>Em caso de ingestão</b>	Enxaguar a boca e beber muita água. Se os sintomas persistirem, consultar o médico. OBSERVAÇÃO: Nunca dê a uma pessoa inconsciente nada para beber.	
	<b>Em caso de contacto com a pele</b>	Enxaguar com água quente. Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.	
	<b>Em caso de contacto com os olhos</b>	Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.	

## Cloreto de potássio

<b>4.2</b>	<b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	
	<b>Contacto com os olhos</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
	<b>Inalação</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
	<b>Contacto com a pele</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
	<b>Ingestão</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
<b>4.3</b>	<b>Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	
	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.	
	<b>Notas para o médico:</b>	Tratar de forma sintomática.
	<b>Tratamentos específicos:</b>	Não há tratamento específico. Depende da observação médica especializada.
<b>SECÇÃO 5</b>		
<b>Medidas de combate a incêndios</b>		
<b>5.1</b>	<b>Meios de extinção</b>	
	O produto não é inflamável.	
	<b>Meios de extinção adequados:</b>	O produto não é inflamável. Coordenar no local medidas para extinção do fogo. CO2, pó extintor, espuma ou jacto de água.
	<b>Meios de extinção inadequados:</b>	nenhuma
<b>5.2</b>	<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	
	Não é combustível.	
	<b>Produtos de decomposição térmica perigosos</b>	Ácido clorídrico (HCl) Cloro Fumo tóxico de óxido de metal
<b>5.3</b>	<b>Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
	Usar vestuário de protecção integral. Colocar máscara de respiração.	
<b>SECÇÃO 6</b>		
<b>Medidas em caso de fuga accidental</b>		
<b>6.1</b>	<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	
	<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	
	Evitar a formação de pó. No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.	
	<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	

## Cloreto de potássio

	Usar vestuário de protecção pessoal.				
<b>6.2</b>	<b>Precauções a nível ambiental</b>				
	Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.				
<b>6.3</b>	<b>Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>				
	Recolher mecanicamente.				
<b>6.4</b>	<b>Remissão para outras secções</b>				
	Para informações sobre o contacto em caso de emergência, ver o capítulo 1. Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.				
<b>SECÇÃO 7</b>	<b>Manuseamento e armazenagem</b>				
<b>7.1</b>	<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>				
	<table border="1"><tr><td><b>Medidas técnicas de precaução</b></td><td>Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de pó.</td></tr><tr><td><b>Informações sobre higiene no trabalho em geral</b></td><td>Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remover equipamento de protecção e roupa contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.</td></tr></table>	<b>Medidas técnicas de precaução</b>	Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de pó.	<b>Informações sobre higiene no trabalho em geral</b>	Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remover equipamento de protecção e roupa contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.
<b>Medidas técnicas de precaução</b>	Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de pó.				
<b>Informações sobre higiene no trabalho em geral</b>	Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remover equipamento de protecção e roupa contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.				
<b>7.2</b>	<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>				
	Armazenar a seco. Proteger da humidade do ar e da água. Proteger do calor e da radiação directa do sol. Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.				
<b>7.3</b>	<b>Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>				
	Utilizar apenas como referido no parágrafo 1.2.				

## Cloreto de potássio

SECÇÃO 8	Controlo da exposição/Proteção individual	
8.1	<b>Parâmetros de controlo</b>	
	<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não está disponível nenhum valor limite de exposição profissional.
	<b>Procedimentos recomendados de controlo</b>	<p>Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessária uma monitorização pessoal, no local de trabalho ou biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de equipamento de protecção respiratória.</p> <p>Devem ser utilizadas como referência normas de monitorização, tais como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a aplicação e utilização de procedimentos de avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas no local de trabalho. Requisitos gerais para a realização de procedimentos de medição de agentes químicos) Devem também ser utilizados como referência documentos nacionais de orientação sobre métodos para a determinação de substâncias perigosas.</p>
	<b>Níveis com efeitos derivados</b>	Não estão disponíveis valores DEL.
	<b>Concentrações esperadas com efeito</b>	Não estão disponíveis valores PEC.
	<b>Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado</b>	CAS: 7447-40-7 Cloreto de potássio VLE (PT) Valor a longo prazo: 2,5 mg/m <sup>3</sup> A4; IBE; lesão óssea; fluoros; em F IOELV (UE) Valor a longo prazo: 2,5 mg/m <sup>3</sup> as F
<b>DNEL</b>		
Não aplicável		
<b>PNEC</b>		
Não aplicável		
	<b>Componentes com valores-limite biológicos</b>	Não aplicável
	<b>Indicações adicionais</b>	Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

## Cloreto de potássio

<b>8.2</b>	<b>Controlo da exposição</b>		
	<b>Controlos técnicos apropriados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assegurar uma ventilação adequada.</li> <li>- Aplicar medidas técnicas para cumprir os limites de exposição profissional.</li> <li>- Consultar as medidas de protecção enumeradas nas secções 7 e 8.</li> </ul>	
	<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual</b>	<b>Medidas gerais de protecção e higiene</b>	<p>Lavar bem as mãos, antebraços e rosto depois de manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar a sanita e no final do período de trabalho.</p> <p>Utilizar técnicas adequadas para remover vestuário contaminado. Lavar roupa contaminada antes da sua reutilização. Verificar se a água corrente está disponível perto do local de trabalho.</p>
		<b>Protecção ocular/facial</b>	Óculos de protecção
		<b>Protecção da pele</b>	
		<b>Protecção manual</b>	Luvas de protecção
		<b>Material das luvas</b>	A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
		<b>Outros</b>	Vestuário de protecção leve.
		<b>Protecção respiratória</b>	Protecção respiratória se o local não for bem ventilado. Filtro P2
		<b>Riscos térmicos</b>	Não disponível.
	<b>Controlos de exposição ambiental</b>	Com base em todos os dados disponíveis, este produto não é considerado uma ameaça ao meio ambiente.	
<b>SECÇÃO 9</b>	<b>Propriedades físicas e químicas</b>		
<b>9.1</b>	<b>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>		
	<b>Estado físico</b>	Sólido	
	<b>Cor</b>	Rosado obscuro	
	<b>Odor</b>	Inodoro	
	<b>Limiar Olfativo</b>	não classificado	
	<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	776 °C	
	<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	1500 °C	
	<b>Inflamabilidade</b>	A substância não é inflamável (com base na estrutura molecular)	

## Cloreto de potássio

	<b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
	<b>Superior</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Inferior</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado.
	<b>pH</b>	7
	<b>Viscosidade</b>	
	<b>Cinemática</b>	Não determinado.
	<b>Dinâmica</b>	Não determinado.
	<b>Solubilidade</b>	
	<b>Na água</b>	347 g/L (20°C)
	<b>Coefficiente de partição N-octanol/água</b>	Não disponível
	<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado.
	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,987 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Densidade relativa do vapor</b>	Não aplicável. Esta propriedade só é aplicável para líquidos.
	<b>Características das partículas</b>	Não disponível
<b>9.2</b>	<b>Outras informações</b>	
	<b>Aspetto</b>	Sólido
	<b>Propriedades explosivas</b>	O produto não é explosivo
	<b>Propriedades oxidantes</b>	Não disponível
	<b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
	<b>Explosivos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Aerossóis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	<b>Gases sob pressão</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.



## Cloreto de potássio

<b>Líquidos inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Líquidos pirofóricos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Sólidos pirofóricos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Substâncias e misturas que emitam gases inflamáveis em contacto com a água</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Líquidos comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Sólidos comburentes</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Peróxidos orgânicos</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Corrosivo para os metais</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Outras características de segurança</b>	
<b>Sensibilidade mecânica</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Temperatura de polimerização autoacelerada</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Formação de misturas poeiras-ar explosivas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Reserva ácida/alcalina</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Miscibilidade</b>	Não disponível.
<b>Condutividade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Corrosividade</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
<b>Grupo de gases</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.

## Cloreto de potássio

	<b>Potencial redox</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.				
	<b>Potencial de formação de radicais</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.				
	<b>Propriedades fotocatólicas</b>	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.				
<b>SECÇÃO 10</b>	<b>Estabilidade e reatividade</b>					
<b>10.1</b>	<b>Reatividade</b>	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.				
<b>10.2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.				
<b>10.3</b>	<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	BrF3, KMnO4 + sulphuric acid				
<b>10.4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente água				
<b>10.5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	agentes de oxidação				
<b>10.6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio. Ácido clorídrico (HCl) Cloro Fumo tóxico de óxido de metal				
<b>SECÇÃO 11</b>	<b>Informação toxicológica</b>					
<b>11.1</b>	<b>Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b>					
	<b>Toxicidade aguda</b>					
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
	Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Rata	Oral	DL50: 3020 mg/kg pc
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
	<b>Corrosão/irritação cutânea</b>					
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Método</b>	<b>Espécies</b>	<b>Via</b>	<b>Resultado</b>
	Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Coelho	Cutânea	Não irritante

## Cloreto de potássio

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Coelho	Cutânea	Não irritante

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	-	-	-	Não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	OECD 471	Bactérias	Não mutagênicos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Carcinogenicidade

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Rata	Oral	DL50: 1820 mg/kg pc/d

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Toxicidade reprodutiva

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Rata	Oral	Efeitos sobre a fertilidade: 1820 mg/kg bw/d. Toxicidade do desenvolvimento: 310 mg/kg bw/d.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

## Cloreto de potássio

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Via	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	Rata	Oral	NOAEL: 1820 mg/kg pc/d

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### Perigo de aspiração

Componente	Nº CAS	Resultado
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

## 11.2 Informação sobre outros riscos

### Propriedades de perturbação endócrina

A substância não está listada.

### Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12 Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática

Componente	Nº CAS		Peixes	Crustáceos	Algas
Cloreto de potássio	7447-40-7	Curto-prazo	CL50=880 mg/L	CE50=660 mg/L	CI50=1337 mg/L
		Longo-prazo	-	CI50=130 mg/L	Não especificado

#### Toxicidade terrestre

Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Outros organismos
Cloreto de potássio	7447-40-7	-	-	-	-

#### Atividade microbiológica em estações de tratamento de águas residuais

Componente	Nº CAS	Toxicidade para microorganismos aquáticos
Cloreto de potássio	7447-40-7	-

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Componente	Nº CAS	Degradação	
Cloreto de potássio	7447-40-7	Hidrólise	Não são realizados estudos.
		Photolise	Não disponível.
		Biodegração	Não disponível.

## Cloreto de potássio

Cloreto de potássio					
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulação</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Coefficiente de partição octanol-água (Kow)</b>	<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	<b>Observações</b>
	Cloreto de potássio	7447-40-7	Não especificado	-	Esta substância é altamente solúvel em água e dissociativa.
<b>12.4</b>	<b>Mobilidade no solo</b>				
	<b>Componente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Resultado</b>		
	Cloreto de potássio	7447-40-7	Potencial de absorção baixo (com base nas propriedades da substância) Esta substância é altamente solúvel em água e dissociativa.		
<b>12.5</b>	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>				
	Não aplicável.				
<b>12.6</b>	<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>				
	O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.				
<b>12.7</b>	<b>Outros efeitos adversos</b>				
	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.				
<b>SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação</b>					
<b>13.1</b>	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>				
	Métodos de eliminação	<p>Gestão do resíduo (eliminação e valorização): Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). Embalagens: De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto directo com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.</p> <p>Disposições relacionadas com a gestão de resíduos: De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos. Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014. Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.</p>			
	Código de resíduos	Com base nos conhecimentos actuais, o fornecedor não considera este produto como resíduo perigoso.			
<b>SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte</b>					
	<b>Informações regulamentares</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1</b>	Número ONU ou número de ID	-			

## Cloreto de potássio

<b>14.2</b>	Designação oficial de transporte da ONU	-	-
<b>14.3</b>	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte		
	Clase	-	-
	Etiqueta	-	-
<b>14.4</b>	Grupo de embalagem	-	
<b>14.5</b>	Perigos para o ambiente	Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.	
<b>14.6</b>	Precauções especiais para o utilizador	Não definido. Por favor, tenha em atenção as informações relevantes, por exemplo sobre o manuseamento, noutras secções deste documento.	
<b>14.7</b>	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.	
<b>SECÇÃO 15</b>	<b>Informação sobre regulamentação</b>		
<b>15.1</b>	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>		
	<b>Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento REACH.	
	<b>Categoria SEVESO</b>	Não aplicável.	
	<b>Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível inferior</b>	Não aplicável.	
	<b>Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível mais elevado</b>	Não aplicável.	
	<b>Substâncias perigosas harmonizadas - ANEXO VI (CLP)</b>	Nenhuma substância listada.	
	<b>Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ANEXO XVII</b>	Não aplicável.	

## Cloreto de potássio

<b>REGULAMENTO (UE) 2019/1148</b>	
<b>Anexo I - Precursores de explosivos objeto de restrições (valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do n.º 3 do artigo 5.º)</b>	A substância não está listada.
<b>Anexo II - Precursores de explosivos passíveis de participação</b>	A substância não está listada.
<b>Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas</b>	A substância não está listada.
<b>Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de droga entre a Comunidade e países terceiros</b>	A substância não está listada.
<b>Regulamento (UE) 2009/1009</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento de Fertilizantes.
<b>Decreto-Lei n.º 30/2022, de 11 de abril que estabelece as regras a que deve obedecer a colocação no mercado de matérias fertilizantes, assegurando a execução das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 2003/2003 e do Regulamento (UE) 2019/1009</b>	Este produto está em conformidade com o Decreto-Lei n.º 30/2022.
<b>Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)</b>	Este produto está em conformidade com o Regulamento CLP.
<b>Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono</b>	Não se aplica à referida substância.
<b>Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE</b>	Não se aplica à referida substância.
<b>Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos</b>	Não se aplica à referida substância.

## Cloreto de potássio

	<b>Avaliação PBT/mPmB</b>	Não se aplica à referida substância.
<b>15.2</b>	<b>Avaliação da segurança química</b>	
	Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para esta substância, uma vez que não é uma substância classificada como perigosa.	
<b>SECÇÃO 16</b>	<b>Outras informações</b>	
	<b>Frases relevantes</b>	Não aplicável.
	<b>Abreviaturas e acrónimos</b>	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road). STP: Estação de tratamento de águas residuais. OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals. CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). DNEL: Derived No-Effect Level (REACH). PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
	<b>Dados alterados em comparação à versão anterior</b>	É a primeira versão.
	<b>Referências</b>	Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com: - ANEXO II: Orientações para a preparação de fichas de dados de segurança ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) 2020/878) com base nos dados incluídos no relatório de segurança química das substâncias registadas. - Orientação disponível no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA): ( <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> ). - Orientações para a compilação de fichas de dados de segurança de materiais para fertilizantes ( <a href="http://www.fertilizerseurope.com">www.fertilizerseurope.com</a> ).
	<b>Métodos utilizados para a classificação da mistura (artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008)</b>	Classificação e Rotulagem de acordo com o princípio da extrapolação do Regulamento n.º1272/2008 (CLP).



## Cloreto de potássio

**Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta/rotulo do produto.

A informação contida nesta ficha de segurança é fornecida de boa-fé e a sua exactidão é baseada no conhecimento que se dispõe sobre o produto no momento da sua publicação. As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. Não implica a aceitação de qualquer compromisso ou responsabilidade legal por parte da Empresa, pelas consequências da sua utilização ou má utilização em quaisquer circunstâncias. As informações disponibilizadas são consideradas precisas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em composições ou formulações com outros produtos. A responsabilidade pela sua utilização pertence aos utilizadores.