

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data de Emissão 14-ago-2020

Data da revisão 14-ago-2020

Número da Revisão 1.01

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** ENTEC® 13:10:20  
**Código(s) do Produto** 5575\_PT\_01  
**Sinónimos** ENTEC® NPK[MOP] 13:10:20(+7.5SO3)  
**Substância/mistura pura** Multi-constituent substance

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

**Utilização recomendada** Fertilizantes. Industrial. Profissional.  
**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<u>Fabricante</u>	<u>Fornecedor</u>	<u>Distribuidor</u>
EuroChem Antwerpen NV, Haven 725, B-2040 Antwerpen	EuroChem Group AG Baarerstrasse 37 CH-6300 Zug - Switzerland Phone +41 41 72 77 6 00 Fax +141 41 727 76 06	EuroChem Agro Iberia S.L. Tànger, 98 esc.B E-08018 Barcelona www.eurochemagro.es

### Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico ra.sds@eurochemgroup.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência** Carechem 24 +44 1235 239670

<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Portugal</b>	Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre) Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa Tel: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Categoria 2 - (H319)
--	----------------------

## 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H319 - Provoca irritação ocular grave

**Recomendações de Prudência**

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

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

**Informações adicionais**

Nenhum.

## 2.3. Outros perigos

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Nome químico	EC No	CAS No	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Cloreto de amónio	235-186-4	12125-02-9	0-<25	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119487950-27 -xxxx
Ammonium nitrate	229-347-8	6484-52-2	0-<45	Eye Irrit. 2 (H319), Oxid. Solid 3 (H272)	01-2119490981-27 -xxxx

*Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16*

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendação geral**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

**Inalação**

Retirar para uma zona ao ar livre.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Call a physician.
<b>Autoproteção do socorrista</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

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

<b>Sintomas</b>	Sensação de ardor.
-----------------	--------------------

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. In case of decomposition. Água.
------------------------------------	--

<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido.
--------------------------------------	-------------------

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Pode emitir fumos tóxicos em condições de incêndio.
---	---

<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Óxidos de carbono. Amónia. Óxidos de azoto (NOx).
--	---

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.
---	--

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

<b>Recomendações sobre manuseamento seguro:</b>	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
---	--

<b>Considerações gerais em matéria de higiene:</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
--	---

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

<b>Condições de Armazenagem:</b>	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.
----------------------------------	--

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

<b>Utilizações específicas</b>	Fertilizante. Manter fora do alcance das crianças. Manter pessoas e animais afastados das áreas tratadas. Manter afastado de
--------------------------------	--

alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Manter ao abrigo do contacto direto com água ou humidade excessiva.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha	República Checa	Croácia	Eslovénia	
Cloreto de amónio 12125-02-9	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>		
Ammonium nitrate 6484-52-2	-	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>			
Sulfato de cálcio 7778-18-9	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Dolomite 16389-88-1	-	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>			
Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>				
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca	Roménia	Hungria	Estónia	
Cloreto de amónio 12125-02-9	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Sulfato de cálcio 7778-18-9	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>		
Calcium fluoride 7789-75-5	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> b*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda	Lituânia	Bulgária	Eslováquia	Letónia
Potassium chloride 7447-40-7	-	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Potassium nitrate 7757-79-1	-	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Cloreto de amónio 12125-02-9	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ammonium sulphate 7783-20-2	-	-	-	-	-		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Sulfato de cálcio 7778-18-9	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Dolomite 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-		TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Calcium hydrogenorthophosphate 7757-93-9	-	-	-	-	-				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Calcium fluoride 7789-75-5	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------	---	---	-----------------------------	---	---	-------------------------------	--	-------------------------------	---

#### Nível Derivado de Exposição sem trabalhador Efeitos (DNEL)

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)  
Cloreto de amónio (12125-02-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	190 mg/kg de peso corporal/dia	36
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	33.5 mg/m <sup>3</sup>	36

Ammonium nitrate (6484-52-2)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	5.12 mg/kg de peso corporal/dia	50
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	36 mg/m <sup>3</sup>	12.5

#### Nível Derivado de Exposição sem Consumidor Efeitos (DNEL)

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)  
Cloreto de amónio (12125-02-9)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	11.4 mg/kg de peso corporal/dia	60
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	9.9 mg/m <sup>3</sup>	60
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	114 mg/kg de peso corporal/dia	60

Ammonium nitrate (6484-52-2)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	2.56 mg/kg de peso corporal/dia	100
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	2.56 mg/kg de peso corporal/dia	100
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	8.9 mg/m <sup>3</sup>	25

#### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Cloreto de amónio (12125-02-9)

Compartmento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	1.2 mg/l
Água do mar	11.2 mg/l
Sedimento de água doce	0.9 mg/kg peso seco
Sedimento marinho	0.09 mg/kg peso seco

Solo	0.163 mg/kg peso seco
Impacto no Tratamento de Águas Residuais	16.2 mg/l

**Ammonium nitrate (6484-52-2)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	0.45 mg/l
Água do mar	0.045 mg/l
Sedimento de água doce	4.5 mg/l
Impacto no Tratamento de Águas Residuais	18 mg/l

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral. Se houver risco de contacto: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas adequadas. Borracha de nitrilo. Luvas de borracha. EN 374.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de protecção adequado.
<b>Proteção respiratória</b>	(FFP1). Utilizar proteção respiratória adequada.
<b>Considerações gerais em matéria de higiene</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Evitar a criação de poeiras.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspeto</b>	grânulos
<b>Cor</b>	verde
<b>Odor</b>	Orgânico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	4.5 - 5.5	100 g/l @ 20 °C
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Ponto de inflamação</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
<b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>		Não aplicável
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

<b>Solubilidade em água</b>	Sem dados disponíveis	Solúvel em água
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	>130°C	UN S.1 - Negativo
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Not explosive	Não é um explosivo
<b>Propriedades comburentes</b>	Non-oxidizing	com base nos componentes

## 9.2. Outras informações

<b>Densidade aparente</b>	1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Granulometria</b>	2 - 5 mm (90%)
<b>Dimensão das Partículas</b>	3 - 3.6 mm
<b>Ângulo de repouso (°)</b>	31-37
<b>Corrosivo para os metais</b>	Corrosivo sob condições húmidas Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico:	Nenhum.
Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas:	Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Ver Secção 7 para obter mais informações.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Material orgânico. Material combustível. Agente comburentes. Ácidos. Bases.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Amónia.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

<b>Inalação</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. com base nos componentes. Pode provocar vermelhidão,

comichão e dor.

**Contacto com a pele**

Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Pode ser nocivo em contacto com a pele.

**Ingestão**

Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode ser nocivo por ingestão.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Sintomas**

Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

**Medidas numéricas de toxicidade****Toxicidade aguda**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (cutânea) 3,019.90 mg/kg

**Toxicidade aguda desconhecida** 0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.  
 0 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.  
 0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).  
 0 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).  
 0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

> 2000 mg/kg de peso corporal/dia

**Informação sobre os Componentes**

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Cloreto de amónio	= 1410 mg/kg ( Rat )		
Ammonium nitrate	= 2950 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg(kg ( Rat )	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Corrosão/irritação cutânea**

Pode provocar irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade reprodutiva**

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

**STOT - exposição única**

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

**STOT - exposição repetida**

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

**Perigo de aspiração**

Não existe informação disponível.



## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida:** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Cloreto de amónio	-	LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =725mg/L (24h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: =202mg/L (24h, Daphnia magna)
Ammonium nitrate	-	LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio)	-	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados sobre este produto.

#### Informação sobre os Componentes

Nome químico	Coefficiente de partição	Observações
Ammonium nitrate	-3.1	

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Avaliação PBT e mPmB

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Cloreto de amónio	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica
Ammonium nitrate	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica São necessárias mais informações relevantes para a avaliação PBT

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Aplicação controlada ao solo agrícola. Fertilizante.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos

licenciadas para reciclagem e eliminação.

**Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Nota:** Este material não está sujeito a regulamentação como material perigoso para transporte

### ADR

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

### RID

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

### ADN

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

### IMDG

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
IMSBC Code	C
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não existe informação disponível

### IATA

Não regulamentado

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### União Europeia

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015

#### **Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nome químico	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Cloreto de amónio - 12125-02-9	65.	
Ammonium nitrate - 6484-52-2	58. 65.	
Ammonium sulphate - 7783-20-2	65.	
Ammonium dihydrogenorthophosphate - 7722-76-1	65.	

**Poluentes Orgânicos Persistentes:** Não aplicável

**Regulamento relativo aos adubos:** Regulamento (CE) n.º 2003/2003 relativo aos adubos

**Disposições relativas aos precursores explosivos:** Esse produto não está sujeito à regulação (UE) 98/2013, mas todas as transações suspeitas, desaparecimentos e roubos devem ser notificados para as autoridades competentes.

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS):** Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

**Regulamentos nacionais** Não aplicável

**Classe de perigo para a água (WGK):** ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Relatório de Segurança Química** Não foram realizadas avaliações da segurança química para as substâncias nesta mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Nota de Revisão** O símbolo (\*) na margem desta FDS indica que esta linha foi revista.

**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

**Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H272 - Pode agravar incêndios; comburente

H302 - Nocivo por ingestão

H319 - Provoca irritação ocular grave

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency, EUA)

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Classificação GHS do Japão

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento

RTECS (Registo de Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas)

Organização Mundial de Saúde

**Data da revisão**

14-ago-2020

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006****Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**