

# 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 17-dez-2020

Data da revisão 17-dez-2020

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** NITROFOSKA® solub 13:40:13  
**Código(s) do Produto** 5893\_PT\_01  
**Sinónimos** NITROFOSKA® solub NPK 13:40:13+TE  
**Substância/mistura pura** Mistura

Contém Potassium sulphate

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

**Utilização recomendada** Industrial. Profissional.  
**Utilizações desaconselhadas** Utilização pelos consumidores

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

<b>Fabricante</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Distribuidor</b>
SQM, Muelle de la Cabezueta, C/ Manuel Echevarria S/N (Manzana 2), 11510 Puerto Real (Cadiz), Spain	EuroChem Agro GmbH Reichskanzler-Müller-Straße 23 68165 Mannheim Deutschland Tel.: +49 621 87209-0 www.eurochemagro.com	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](mailto: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

Esta mistura está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Categoria 1 - (H318)
--	----------------------

## 2.2. Elementos do rótulo

Contém Potassium sulphate

Esta mistura está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H318 - Provoca lesões oculares graves

### Recomendações de Prudência

P280 - Usar proteção ocular/proteção facial

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

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

### 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

Não aplicável

### 3.2 Misturas

Nome químico	EC No	CAS No	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Potassium sulphate	231-915-5	7778-80-5	45-<60	Eye Dam. 1, H318	01-2119489441-34-0088
Ammonium nitrate	229-347-8	6484-52-2	25-<45	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119490981-27-xxxx
Ácido bórico	233-139-2	10043-35-3	0-<0.1	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Nome químico	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)
Ácido bórico 10043-35-3	Repr. 1B :: C>=5.5%		

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Recomendação geral</b>	São necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com os olhos</b>	Consulte imediatamente um médico. 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.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<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. Consulte um médico.
<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>	Contenha o incêndio e deixe arder. Se o incêndio tiver de ser combatido, é recomendado o uso de água pulverizada ou nevoeiro. Água.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool.

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

<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	O hidróxido de amónio não é combustível nem explosivo, mas os valores de amónia libertados pela solução podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a geração de poeira. Recolher a água contaminada do combate a incêndios separadamente. Esta não pode escoar para o sistema de esgotos.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono. Amónia. Óxidos de azoto (NO <sub>x</sub> ). Ácido bórico.

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

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

<b>Precauções individuais</b>	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar o equipamento de proteção individual exigido.
<b>Outras informações</b>	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
-------------------------------------	--

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Métodos de confinamento</b>	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
<b>Métodos de limpeza</b>	Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.
<b>Prevenção de Perigos Secundários</b>	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

<b>Remissão para outras secções</b>	Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.
-------------------------------------	--

## 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. Armazenar em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.
<b>Temperatura de armazenagem:</b>	As temperaturas de armazenagem e manuseamento devem ser mantidas tão baixas quanto possível para minimizar a produção de fumos
<b>Período (tempo) máximo de armazenamento:</b>	O fabricante garante o cumprimento dos requisitos do serviço de garantia em condições adequadas de manuseamento, transporte e armazenamento.

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

**Utilizações específicas**  
Fertilizante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha	República Checa	Croácia	Eslovénia	
Ammonium nitrate 6484-52-2	-	-	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>			
Ácido bórico 10043-35-3	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>				
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca	Roménia	Hungria	Estónia	
Ácido bórico 10043-35-3	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-				
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda	Lituânia	Bulgária	Eslováquia	Letónia
Potassium sulphate 7778-80-5	-	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Ácido bórico 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

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

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)  
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

Ácido bórico (10043-35-3)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	8.3 mg/m <sup>3</sup>	12.5
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	392 mg/kg de peso corporal/dia	30

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

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)  
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

## Ácido bórico (10043-35-3)

Tipo	Via de exposição	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)	Fator de segurança
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Inalação	4.15 mg/m <sup>3</sup>	25
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Cutânea	196 mg/kg de peso corporal/dia	60
A longo prazo Efeitos sistémicos na saúde	Oral	0.98 mg/kg de peso corporal/dia	60

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)****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

**Ácido bórico (10043-35-3)**

Compartimento ambiental	Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)
Água doce	2.9 mg/l
Água do mar	2.9 mg/l
Impacto no Tratamento de Águas Residuais	10 mg/l
Solo	5.7 mg/kg peso seco

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos**

Aplicar medidas de carácter técnico para cumprir os limites de exposição profissional. Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho.

**Equipamento de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Utilizar proteção ocular segundo a norma EN 166. Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Óculos de segurança herméticos.

**Proteção das mãos**

Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN 374. Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Luvas de borracha. Luvas impermeáveis. Duração.

**Proteção da pele e do corpo**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória**

Filtro de partículas em conformidade com a norma EN 143. (FFP1).

Filtro de partículas em conformidade com a norma EN 143.

Outro equipamento de proteção Não existe informação disponível.

**Considerações gerais em matéria de higiene**

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.

**Controlo da exposição ambiental** 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>	cristalino Pó
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	Inodoro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	4.64	10 g/l @ 20 °C
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sem dados disponíveis	
<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	
<b>Densidade relativa</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Solubilidade em água</b>	Soluble	
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em água	
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Temperatura de autoignição</b>	Not flammable °C	
<b>Temperatura de decomposição</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não é um explosivo	Não aplicável
<b>Propriedades comburentes</b>	Não oxidante	Não aplicável

### 9.2. Outras informações

**Densidade aparente**  
**Corrosivo para os metais**

## 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**

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

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

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## **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.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Gravemente irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar queimaduras. Pode causar danos irreversíveis aos olhos.
<b>Contacto com a pele</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação.
<b>Ingestão</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

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

**Sintomas** Vermelhidão. Ardor. Pode provocar cegueira.

#### **Medidas numéricas de toxicidade**

##### **Toxicidade aguda**

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

**ATEmix (oral)** 13,200.00 mg/kg

**Toxicidade aguda desconhecida** 60 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

10 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.

60 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida.

60 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).

60 % da mistura consiste em ingrediente (s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).

60 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

#### **Informação sobre os Componentes**

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Potassium sulphate	= 6600 mg/kg ( Rat )		
Ammonium nitrate	= 2217 mg/kg ( Rat )		> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h



Ácido bórico	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
--------------	----------------------	-------------------------	-------------------------

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca queimaduras graves.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca queimaduras. Risco de lesões oculares graves.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	União Europeia
Ácido bórico	Repr. 1B

<b>STOT - exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida:** Contém 10% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Potassium sulphate	EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna)
Ammonium nitrate	-	LC50: 65 - 85mg/L (48h, Cyprinus carpio)	-	-
Ácido bórico	-	LC50: =1020mg/L (72h, Carassius auratus)	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

### 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	
Ácido bórico	-0.757	

#### 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
Potassium sulphate	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
Ácido bórico	A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica

#### 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. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

**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	Não regulamentado
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não existe informação disponível

**IATA**

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

Ammonium nitrate - 6484-52-2	58. 65.	
Ácido bórico - 10043-35-3	30.	

**Poluentes Orgânicos Persistentes:** Não aplicável

**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

#### Alemanha

**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**

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 17-dez-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**