

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de revisão 15.06.2017

Versão 9.8

---

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

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®
Número de registo REACH	NH <sub>4</sub> -1K Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3. Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas	Reagente para análise Para informações adicionais, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
---------------------------	---

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemanha * Tel: +49 6151 72-2440
Departamento responsável	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

1.4 Número de telefone de emergência	<b>CIAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa * Tel.Urgencia (Consultas): 808 250 143</b>
--------------------------------------	--

---

**SECÇÃO 2. Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3, H412

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

## 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

*Pictogramas de perigo*



*Palavra-sinal*

Atenção

*Advertências de perigo*

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*Recomendações de prudência*

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Rótulagem reduzida (≤125 ml)**

*Pictogramas de perigo*



*Palavra-sinal*

Atenção

*Advertências de perigo*

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Contém: Nitroprussiato de sódio

## 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Natureza química Mistura de componentes orgânicos

### 3.1 Substância

Não aplicável

### 3.2 Mistura

#### Componentes perigosos (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

*Nome Químico (Concentração)*

No. CAS	Número de registo	Classificação
---------	-------------------	---------------

Nitroprussiato de sódio ( $\geq 10\%$  -  $< 20\%$ )

14402-89-2	*)	
------------	----	--

Toxicidade aguda, Categoria 3, H301

trocloseno sódio, dihidrato ( $\geq 1\%$  -  $< 2,5\%$ )

51580-86-0	01-2119489371-33-	
------------	-------------------	--

XXXX

Toxicidade aguda, Categoria 4, H302

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única,  
Categoria 3, H335

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1, H400

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1, H410

\*) Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

---

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar as lentes de contacto.

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água ( dois copos no máximo) Consultar um médico.

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

colapso, Colapso circulatório

O seguinte diz respeito aos compostos de ferro solúveis: náuseas e vômitos após ingestão. A absorção de grandes quantidades provoca alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.

O seguinte diz respeito a cianocompostos e nitrilos em geral: máxima prudência! Possibilidade de libertação de ácido cianídrico - bloqueio da respiração celular. Alterações cardiovasculares, dispneia , inconsciência.

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

Não existe informação disponível.

---

### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco

*Meios inadequados de extinção*

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

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

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

óxido nítrico, Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

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

*Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio*

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

*Outras informações*

Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar de contaminar água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

---

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

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

Conselho para o pessoal da não emergência Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção, ver secção 8.

## 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

## 6.4 Remissão para outras secções

Indicação sobre tratamento de resíduos, ver secção 13.

---

## SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

*Informação para um manuseamento seguro*

Observar os avisos das etiquetas.

*Medidas de higiene*

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

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

*Condições de armazenagem*

Herméticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

As indicações são válidas para a embalagem total.

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

Para além dos usos mencionados na secção 1.2, não são previstos outros usos específicos.

---

## SECÇÃO 8. Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### **Medidas de planeamento**

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver secção 7.1.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

## Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

### *Protecção ocular / facial*

Óculos de segurança

### *Protecção das mãos*

contacto total:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância de luva:	Borracha de nitrilo
Espessura das luvas:	0,11 mm
Pausa através do tempo:	> 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Outro equipamento de protecção*

vestuário de protecção

### *Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de póis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de protecção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

## Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

Forma	sólido
Cor	branco

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

Odor	fraco
Limiar olfativo	Não existe informação disponível.
pH	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível.
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosão	Não existe informação disponível.
Limite superior de explosão	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Densidade	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Hidrossolubilidade	a 20 °C solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não existe informação disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade, dinâmico	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	não

## 9.2 Outras informações

Densidade da massa	cerca de.500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
--------------------	--------------------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Agentes oxidantes fortes, ácidos

### 10.4 Condições a evitar

não existem indicações

### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

---

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Mistura

*Toxicidade aguda por via oral*  
absorção

Estimativa da toxicidade aguda: 548,32 mg/kg  
Método de cálculo

*Toxicidade aguda por via inalatória*  
Informação não disponível.

*Toxicidade aguda por via cutânea*  
Informação não disponível.

*Irritação cutânea*  
Informação não disponível.

*Irritação ocular*  
Informação não disponível.

*Sensibilização*  
Informação não disponível.

*Mutagenicidade em células germinativas*  
Informação não disponível.

---



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

## *Carcinogenicidade*

Informação não disponível.

## *Toxicidade reprodutiva*

Informação não disponível.

## *Teratogenicidade*

Informação não disponível.

## *Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única*

Informação não disponível.

## *Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida*

Informação não disponível.

## *Perigo de aspiração*

Informação não disponível.

## 11.2 Outras informações

Após absorção.

Efeitos sistêmicos:

queda da pressão arterial, Colapso circulatório, colapso

O seguinte diz respeito a cianocompostos e nitrilos em geral: máxima prudência! Possibilidade de libertação de ácido cianídrico - bloqueio da respiração celular. Alterações cardiovasculares, dispneia, inconsciência.

O seguinte diz respeito aos compostos de ferro solúveis: náuseas e vômitos após ingestão. A absorção de grandes quantidades provoca alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## Componentes

### *Nitroprussiato de sódio*

*Toxicidade aguda por via oral*

DL50 Ratazana: 99 mg/kg (RTECS)

### *trocloseto sódio, dihidrato*

*Toxicidade aguda por via oral*

DL50 Ratazana: 550 - 1.600 mg/kg (Ficha de datos de seguridad externa)

*Toxicidade aguda por via cutânea*

DL50 Coelho: > 5.000 mg/kg (Ficha de datos de seguridad externa)

### *Irritação ocular*

Coelho

Resultado: Corrosivo

US-EPA

### *Sensibilização*

Teste de sensibilização (Magnusson e Kligman): Porquinho da Índia

Resultado: negativo

Método: Diretrizes do Teste OECD 406

### *Mutagenicidade em células germinativas*

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

*Genotoxicidade in vivo*

Ratazana  
macho  
Oral  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 475

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames  
Escherichia coli  
Resultado: negativo  
Método: OECD TG 471

---

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

### Mistura

#### 12.1 Toxicidade

Não existe informação disponível.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

#### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/vPvB não executada pois a avaliação de segurança química não é exigida/executada.

#### 12.6 Outros efeitos adversos

*Informações ecológicas adicionais*

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### Componentes

*Nitroprussiato de sódio*

Não existe informação disponível.

*trocloseto sódico, dihidrato*

*Toxicidade em peixes*

CL50 Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

*Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos*

CE50 Daphnia magna: 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

*Toxicidade em algas*

CE50 algas: > 5.000 mg/l; 96 h

OECD TG 201

*Toxicidade em bactérias*

NOEC lodo activado: 2.700 mg/l; 3 h

OECD TG 209

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

*Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)*

NOEC: 756 mg/l; 28 d  
(ECHA)

*Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)*

Daphnia magna: 2.600 mg/l; 21 d

OECD TG 211

*Biodegradabilidade*

4 %; 60 d  
Directrizes do Teste OECD 306

---

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

*Métodos de tratamento de resíduos*

Directiva relativa aos resíduos 2008/98/CE nota.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

Ver [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.

---

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

### Transporte rodoviário (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Kit químico
14.3 Classe	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigosos para o Meio	--
14.6 Precauções especiais para o utilizador	sim

Código de restrição de utilização do túnel E

### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

### Transporte aéreo (IATA)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Classe</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigosos para o Meio</b>	--
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	não

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Classe</b>	9
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigosos para o Meio</b>	--
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	sim
EMS	F-A S-P

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
Não relevante

ESTAS INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE REFEREM-SE À EMBALAGEM COMPLETA.

---

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

#### *Regulamentos UE*

Legislação sobre o principal acidente perigoso 96/82/EC  
Não se aplica a Directiva 96/82/CE

SEVESO III  
Não aplicável

Restrições relativas ao trabalho Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Observe as restrições de trabalho relativas a protecção de maternidade, c onforme a Dir 92/85/CEE, ou as disposições nacionais mais rigorosa, onde aplicável.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono não regulado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

Regulamento (CE) N° 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e diretiva de alteração 79/117/CEE	não regulado
---	--------------

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC)

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n° 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de  $\geq 0,1\%$  (p/p).

#### *Legislação nacional*

Classe de armazenagem 10 - 13

As indicações são válidas para a embalagem total.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

## SECÇÃO 16. Outras informações

### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

No. de catálogo	114558
Nome do produto	Kit Amônio 0,20-8,00mg/l NH <sub>4</sub> -N, Método: fotométrico 0.20 - 8.00 mg/l NH <sub>4</sub> -N 0.26 - 10.30 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant® NH <sub>4</sub> -1K

---

## Rótulo

*Pictogramas de perigo*



*Palavra-sinal*

Atenção

*Advertências de perigo*

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

*Recomendações de prudência*

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Contém: Nitroprussiato de sódio

## **Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**

As abreviações e acrónimos usados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

## **Representante nacional**

Merck Farma e Quimica, S.A. \* Rua Alfredo da Silva, 3-C \* P-1300-040 Lisboa\* Tel.: +351 (21) 3613 500 \* Fax: +351 (21) 3613 665 \* [merck@merck.pt](mailto:merck@merck.pt)

---

*As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*