

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.0

Data da revisão 16.02.2022

Data de impressão 17.02.2022

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

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Kit Nitrogênio Total 0,5-15,0mg/l N, 25 unidades, Spectroquant Método: fotométrico, DMP 0.5 - 15.0 mg/l N Spectroquant®

Referência do Produto : 1.00613

No. de catálogo : 100613

Marca : Millipore

Número REACH : Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH ver o capítulo 3.

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Reagente para análise

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Merck Life Science S.L.  
Sucursal em Portugal  
Alameda Fernão Lopes 12-4ºB  
P-1495-190 ALGÉS

Telefone : +351 21 924 2555

Número de Fax : +351 21 924 2610

Endereço de e-mail : serviciotecnico@merckgroup.com

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de : +(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250  
Emergência 250 (CIAV)

Este é um resumo de MSDS para um Kit. Para uma completa MSDS de cada um dos componentes listados na secção 16, por favor, visite nosso website.

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008**

Líquidos inflamáveis (Categoria 3), H226

Líquidos oxidantes (Categoria 3), H272

Corrosivo para os metais (Categoria 1), H290  
 Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302  
 Corrosivo para a pele (Sub-categoria 1A), H314  
 Lesões oculares graves (Categoria 1), H318  
 Sensibilização respiratória (Categoria 1), H334  
 Sensibilização à pele. (Categoria 1), H317  
 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório, H335

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



|                                |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência         | Perigo                                                                                                                                                                                                  |
| Declaração de perigo           |                                                                                                                                                                                                         |
| H226                           | Líquido e vapores inflamáveis.                                                                                                                                                                          |
| H272                           | Pode agravar um incêndio, comburente.                                                                                                                                                                   |
| H290                           | Pode ser corrosivo para os metais.                                                                                                                                                                      |
| H302                           | Nocivo se ingerido.                                                                                                                                                                                     |
| H314                           | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.                                                                                                                                                      |
| H317                           | Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                                                                                |
| H334                           | Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.                                                                                                                 |
| H335                           | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                         |
| declaração de precaução        |                                                                                                                                                                                                         |
| P210                           | Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.                                                                                                                       |
| P280                           | Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.                                                                                             |
| P301 + P312                    | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.                                                                                                     |
| P303 + P361 + P353             | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.                                                                                |
| P304 + P340 + P310             | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P305 + P351 + P338             | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.                             |
| Frases Suplementares de Perigo | nenhum                                                                                                                                                                                                  |

### Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



|                        |        |
|------------------------|--------|
| Palavra de advertência | Perigo |
|------------------------|--------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de perigo<br>H334    | Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.                                                                                                                 |
| H317                            | Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                                                                                |
| H314                            | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.                                                                                                                                                      |
| declaração de precaução<br>P280 | Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.                                                                                             |
| P303 + P361 + P353              | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.                                                                                |
| P304 + P340 + P310              | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P305 + P351 + P338              | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.                             |
| Frases Suplementares de Perigo  | nenhum                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3 Outros Perigos - nenhum

---

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

Referencia ao componente MSDS

---

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Referencia ao componente MSDS

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Referencia ao componente MSDS

---

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Referencia ao componente MSDS

---

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

#### Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

#### Orientação para prevenção de fogo e explosão

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

#### Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Ver precauções na secção 2.2

## **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

### **Condições de armazenamento**

Não utilizar recipientes metálicos.

Hermeticamente fechado. Não na proximidade de substâncias inflamáveis e afastado de fontes de ignição e de calor. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Não armazenar perto de substâncias combustíveis.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

### **Classe de armazenagem**

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 5.1B: Materiais perigosos oxidantes

## **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

## **SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**

Referencia ao componente MSDS

---

## **SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### **14.2 Nome de embarque correto da ONU**

ADR/RID: KIT QUÍMICO

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (UE) nº 1907/2006.

Referencia ao componente MSDS

### 15.2 Avaliação de segurança química

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

---

## SEÇÃO 16: Outras informações

### Componentes do Kit:

|      |           |        |                                                                                                                                         |
|------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N    | Millipore | 218670 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314                                                                                     |
| N-1K | Millipore | 270726 | Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H302, H315, H317, H319, H334, H335 |
| N-2K | Millipore | 218632 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314                                                                                     |
| N-3K | Millipore | 218500 | Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; H226, H319                                                                                                  |

### Informações complementares

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2020, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).



## Componentes do Kit:

| N                        |                                                                                   |                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                        | Palavra de advertência | Frases de perigo                                                                      | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Informações suplementares |
| Millipore - 218670       |  | Perigo                 | Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. | Mantenha somente no recipiente original. EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Use luvas protetoras/roupas protetoras/proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE |                           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>CONTATO COM OS OLHOS:<br/>Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| N-1K                     |                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                        | Palavra de advertência | Frases de perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Informações suplementares |
| Millipore - 270726       |  | Perigo                 | <p>Pode agravar um incêndio, comburente. Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> | <p>Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa</p> |                           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| N-2K                     |                                                                                     |                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                          | Palavra de advertência | Frases de perigo                                                                      | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Informações suplementares |
| Millipore - 218632       |  | Perigo                 | Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. | Mantenha somente no recipiente original. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. Use luvas protetoras/roupas protetoras/proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a |                           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>N-3K</b>              |                                                                                     |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                          | Palavra de advertência | Frases de perigo                                               | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                    | Informações suplementares |
| Millipore - 218500       |  | Atenção                | Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. | <p>Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato,</p> |                           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre e vincule o recipiente e equipamento de recepção. Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão. Use ferramentas que não produzam faíscas.</p> |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|