

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

Versão 8.4  
Data da revisão 14.12.2022  
Data de impressão 14.12.2022

## SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Kit Dureza Total 5-215mg/l Ca, 25 unidades,  
Spectroquant Método: fotométrico 5 - 215  
mg/l Ca  
0.7 - 30.1 °d  
0.9 - 37.6 °e  
1.2 - 53.7 °f  
7 - 301 mg/l CaO  
12 - 537 mg/l CaCO<sub>3</sub> Spectroquant®

Referência do Produto : 1.00961  
No. de catálogo : 100961  
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 Emergência : +(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250  
250 (CIAV)

Este é um resumo de SDS para um Kit. Para uma completa SDS 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

Toxicidade à reprodução (Categoria 1B), H360D

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.                                                            |
| H360D                          | Pode prejudicar o feto.                                                                   |
| declaração de precaução        |                                                                                           |
| P202                           | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| P210                           | Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.         |
| P233                           | Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.                                             |
| P240                           | Aterre e vincule o recipiente e equipamento de recepção.                                  |
| P241                           | Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.           |
| P308 + P313                    | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.                        |
| Frases Suplementares de Perigo | nenhum                                                                                    |

#### Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência         | Perigo                                                                                    |
| Declaração de perigo           |                                                                                           |
| H360D                          | Pode prejudicar o feto.                                                                   |
| declaração de precaução        |                                                                                           |
| P202                           | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| P308 + P313                    | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.                        |
| Frases Suplementares de Perigo | nenhum                                                                                    |

### 2.3 Outros Perigos - nenhum

---

## **SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

Referencia ao componente SDS

---

## **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**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

#### **Classe de armazenagem**

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 3: Líquidos inflamáveis

### **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 SDS

---

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

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

Referencia ao componente SDS

---

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

Referencia ao componente SDS

---

**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: III

IMDG: III

IATA: III

**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 SDS

**15.2 Avaliação de segurança química**

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

---

**SEÇÃO 16: Outras informações****Componentes do Kit:**

H

Millipore

218091

Repr. 1B; H360D

H-1K

Millipore

218093

Flam. Liq. 3; H226

### Texto completo de outras abreviações

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Classificação da mistura

|             |       |
|-------------|-------|
| Flam. Liq.3 | H226  |
| Repr.1B     | H360D |

### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

### 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:

| H                        |                                                                                   |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                        | Palavra de advertência | Frases de perigo        | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Informações suplementares |
| Millipore - 218091       |  | Perigo                 | Pode prejudicar o feto. | Obtenha instruções específicas antes da utilização. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Armazen e em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto. |                           |

| H-1K                     |                                                                                     |                        |                                |                                                                             |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                          | Palavra de advertência | Frases de perigo               | Frases de precaução                                                         | Informações suplementares |
| Millipore - 218093       |  | Atenção                | Líquido e vapores inflamáveis. | Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não |                           |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>fume. 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. Previna-se para evitar descargas estáticas.</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>H-2K</b>              |                                                                                    |                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificador do produto | Pictograma                                                                         | Palavra de advertência | Frases de perigo        | Frases de precaução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Informações suplementares |
| Millipore - 218094       |  | Perigo                 | Pode prejudicar o feto. | <p>Obtenha instruções específicas antes da utilização. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas protetoras/</p> |                           |

|  |  |  |  |                                                                               |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | roupas<br>protetoras/<br>proteção para os<br>olhos/ proteção<br>para o rosto. |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|