

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.8  
Data de revisão 2025/10/07  
Data de impressão 2025/10/08

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : KIT CLORETO 0.10-5.00MG/L,C/100 TESTES  
MÉTODO : FOTOMÉTRICO 0.10 - 5.00 mg/l  
Cl<sup>-</sup> Spectroquant®

Referência do Produto : 1.01807  
No. de catálogo : 101807  
Marca : Millipore  
No. REACH :

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

Usos identificados : Investigação e desenvolvimento científicos, Reagente para análise

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

Empresa : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
VIA DE ACESSO SUL KM 30 ROD ANHANGUERA  
KM 29 MAIS 503 M ARMZMODULO B4 GALPA001 07.790-330  
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR(POLVILHO)  
CAJAMAR - SP  
BRAZIL

Telefone : +55 11 2170 8484  
Email endereço : suporte-cientifico@merckgroup.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de : + 55 0800 707 7022  
Emergência : + 55 0800 117 2020 (AMBIPAR)  
+ 55 11 4349 1359 (CHEMTREC)

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

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Millipore- 1.01807

Página 1 de 10

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Líquidos inflamáveis	: Categoria 4
Corrosivo para os metais	: Categoria 1
Toxicidade aguda (Oral)	: Categoria 4
Toxicidade aguda (Inalação)	: Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmico)	: Categoria 3
Corrosão cutânea	: Categoria 1
Lesões oculares graves	: Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	: Categoria 1
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	: Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de perigo	:				
Palavra-sinal	:	Perigo			
Advertências de perigo	:	H227 Líquido combustível. H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.			
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. P260 Não respirar névoas ou vapores. P264 Lavar a pele cuidadosamente após			

manuseamento.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P361 + P364 Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolher o produto derramado.

**Outros perigos não resultam na classificação**

Corrosivo para as vias respiratórias.

---

**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 DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

explosão	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Recomendações para manuseio seguro	: Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.
Condições para armazenamento seguro	: Não utilizar recipientes metálicos.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Herméticamente fechado. Guardar em lugar bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.
Classe de armazenagem	: 6.1C, Combustível, Cat. tóxicos agudos 3 / compostos tóxicos ou compostos que causam efeitos crónicos
Temperatura recomendada de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

---

## **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 TOXICOLOGICAS**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentos internacionais**

#### **IATA-DGR**

Nº UN/ID	:	UN 3316
Nome apropriado para embarque	:	Chemical kit
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	960
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	960

#### **Código-IMDG**

Número ONU ou número de ID	:	UN 3316
Nome apropriado para embarque	:	CHEMICAL KIT
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	9
Código EmS	:	F-A, <u>S-P</u>
Poluente marinho	:	não

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### **Regulamentação doméstica**

#### **ANTT**

Número ONU ou número de ID	:	UN 3316
Nome apropriado para embarque	:	ESTOJO QUÍMICO
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	9
Número de risco	:	90

### **Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

---

## **SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados : CI-2  
pela Policia Federal

Convenção de Roterdão (Prévia Informação e Consentimento) : CI-2

---

## **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Componentes do Kit:**

CI-1	Millipore	201267
CI-2	Millipore	219907
Data de revisão	:	2025/10/07

Formato da data : ano/mês/dias

### **Informações complementares**

Outras informações : 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 está 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, 2025, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

### **Texto completo das outras siglas**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil 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%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; 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; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes 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; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

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).

BR / PT

## Componentes do Kit:

CI-1					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Millipore - 201267		Perigo	<p>Pode ser corrosivo para os metais.</p> <p>Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</p> <p>Pode ser perigoso se for inalação.</p>	<p>Conservar unicamente no recipiente de origem. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.</p> <p>Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.</p> <p>Enxaguar a pele com água/ tomar um duche. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e</p>	

Millipore- 1.01807

Página 8 de 10

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



				<p>mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. 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. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.</p>	
--	--	--	--	--	--

<b>CI-2</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Millipore - 219907		Perigo	<p>Líquido combustível. Nocivo por ingestão ou inalação. Tóxico em contacto com a pele. Pode afectar os órgãos após</p>	<p>Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM</p>	

			<p>exposição prolongada ou repetida.</p> <p>Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>	<p>A PELE: lavar abundantemente com água. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.</p> <p>Armazenar em local bem ventilado. Não respirar névoas ou vapores. Em caso de indisposição, consulte um médico. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.</p> <p>Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>Recolher o produto derramado.</p> <p>Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.</p>	
--	--	--	---	--	--