

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⁻ 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 GALPAO01 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

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 : **Prevenção:**
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 TOXICOLÓGICAS

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, S-P
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 Polícia Federal

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

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 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 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 - Nivel 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.

BR / PT

Componentes do Kit:

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

				<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>	
--	--	--	--	--	--

CI-2					
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. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>	<p>A PELE: lavar abundantemente e com água. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Armazenar em local bem ventilado. Não respirar névoas ou vapores. Em caso de indisposição, consulte um médico. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.</p>	
--	--	--	--	--	--