

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Versão 8.5
Data de revisão 2025/07/03
Data de impressão 2025/07/04

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Teste de cloro e de pH embalagem de recarga
Reagentes para cloro (Cl₂-1, Cl₂-2, Cl₂-3)
para 111174 MQuant®

Referência do Produto : 1.11157
No. de catálogo : 111157
Marca : Millipore
No. REACH :

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : 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.

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para os metais : Categoria 1

Corrosão cutânea	: Categoria 1A
Lesões oculares graves	: Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (Oral)	: Categoria 2 (Tiroide)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H373 Pode afectar os órgãos (Tiroide) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a

usar.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Ver precauções na secção 2.2

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	: Ao abrigo da luz. Herméticamente fechado.
Classe de armazenagem	: 8B, Não combustível, substâncias corrosivas perigosas
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.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Referencia ao componente SDS

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 3316
Nome apropriado para embarque	: Chemical kit
Classe de risco	: 9
Grupo de embalagem	: II
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	: II
Etiquetas	: 9
Código EmS	: F-A, <u>S</u> -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 : II
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.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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 : Não aplicável pela Polícia Federal

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Componentes do Kit:

CI2-1	Millipore	272727
CI2-2	Millipore	272729
CI2-3	Millipore	272730

Data de revisão : 2025/07/03

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, 2020, 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; 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:

CI2-1					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Millipore - 272727					Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

CI2-2					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Millipore - 272729		Perigo	Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	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/	

				<p>tomar um duche. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p> <p>EM CASO DE INALAÇÃO:</p> <p>retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:</p> <p>Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.</p> <p>Continue a enxaguar.</p> <p>Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.</p>	
--	--	--	--	--	--

CI2-3					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Millipore - 272730		Atenção	Pode afectar os órgãos (Tiroide) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.	Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. Em caso de indisposição, consulte um médico. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.	