

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.3

Data da revisão 14.02.2023

Data de impressão 14.02.2023

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 Chumbo 0,10 - 5,00mg/l Pb, Método:
fotométrico 0.10 - 5.00 mg/l Pb
Spectroquant®

Referência do Produto : 1.14833
No. de catálogo : 114833
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 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

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Corrosivo para os metais (Categoria 1), H290
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2), H300
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312

Corrosivo para a pele (Categoria 1), H314
 Lesões oculares graves (Categoria 1), H318
 Sensibilização à pele. (Categoria 1), H317
 Carcinogenicidade (Categoria 2), H351
 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Categoria 2), Tireoide, H373
 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Oral (Categoria 2), baço, H373
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1), H400
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 2), H411

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	
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H300	Fatal se ingerido.
H312 + H332	Nocivo em contato com a pele ou se inalado.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H373	Pode provocar dano aos órgãos (Tireoide) por exposição repetida ou prolongada.
H373	Pode provocar dano aos órgãos (baço) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
declaração de precaução	
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
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.
Informação suplementar sobre riscos (UE)	
EUH032	Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Declaração de perigo

H300

Fatal se ingerido.

H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

H351

Suspeito de provocar câncer.

H314

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

declaração de precaução

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280

Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

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.

Informação suplementar sobre riscos (UE)

EUH032

Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

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.

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.

Herméticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Não armazenar juntamente com ácidos.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

Classe de armazenagem

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 6.1A: Combustíveis, tóxicos agudos Cat. 1 e 2 / materiais perigosos muito tóxicos

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: 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

Código de restrição para túneis : (E)

Informações complementares : 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:**

Pb	Millipore	219002	Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H300, H312 + H332, H314, H373, H410, EUH032
Pb-1K	Millipore	219003	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H290, H315, H317, H318, H351, H373, H410
Pb-2K	Millipore	218641	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; H302, H315, H318

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 - Nivel 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 Económico; 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

Met. Corr.1	H290
Acute Tox.2	H300
Acute Tox.4	H332
Acute Tox.4	H312
Skin Corr.1	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Carc.2	H351
STOT RE2	H373
STOT RE2	H373

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

de

Aquatic Acute1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic2	H411	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 ás 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.

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.


Componentes do Kit:

Pb					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra de advertência	Frases de perigo	Frases de precaução	Informações suplementares
Millipore - 219002		Perigo	<p>Fatal se ingerido. Nocivo em contato com a pele ou se inalado. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar dano aos órgãos (Tiroide) por exposição repetida ou prolongada. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>	<p>Evite a liberação para o meio ambiente. 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. 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 CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de</p>	Em contato com ácidos, libera gases muito tóxicos.

				lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Em caso de mal-estar, consulte um médico.	
--	--	--	--	--	--

Pb-1K					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra de advertência	Frases de perigo	Frases de precaução	Informações suplementares
Millipore - 219003		Perigo	<p>Pode ser corrosivo para os metais.</p> <p>Provoca irritação à pele.</p> <p>Pode provocar reações alérgicas na pele.</p> <p>Provoca lesões oculares graves.</p> <p>Suspeito de provocar câncer.</p> <p>Pode provocar dano aos órgãos (baço) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.</p> <p>Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>	<p>Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Evite a liberação para o meio ambiente. 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. Use luvas protetoras/roupas protetoras/proteção para os olhos/ proteção para o rosto. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:</p>	

				Consulte um médico.	
--	--	--	--	---------------------	--

Pb-2K					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra de advertência	Frases de perigo	Frases de precaução	Informações suplementares
Millipore - 218641		Perigo	Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves.	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. 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.	