

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.4

Data da revisão 12.10.2022

Data de impressão 01.11.2022

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 : Teste Cloro Livre e Total 0,03-6,00mg/l Cl<sub>2</sub>,  
200 unidades, Spectroquant (cloro livre e  
total) método: fotométrico, DPD 0.03 - 6.00  
mg/l Cl<sub>2</sub> Spectroquant®

Referência do Produto : 1.00597  
No. de catálogo : 100597  
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](mailto: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 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

Irritação ocular (Categoria 2), H319

Toxicidade à reprodução (Categoria 1B), H360FD

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Oral (Categoria 2), Tiroide, H373

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 H319 H360FD H373	Provoca irritação ocular grave. Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto. Pode provocar dano aos órgãos (Tiroide) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
declaração de precaução P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260	Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 P280	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
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.
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 H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
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.
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 de controle para derramamento ou vazamento**

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**

Herméticamente fechado. Guardar em local bem arejado. 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): 6.1D: Não combustíveis, tóxicos agudos Cat.3 / materiais perigosos tóxicos ou materiais perigosos que causam efeitos crônicos

#### **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: -    IMDG: -    IATA: -

### **14.2 Nome de embarque correto da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Classes de riscos de transporte**

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### **14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### **14.5 Perigos ambientais**

ADR/RID: não    IMDG Poluente marinho: não    IATA: não

### **14.6 Precauções especiais para os usuários**

#### **Informações complementares**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

## **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:**

CI2-1	Millipore	218712	Eye Irrit. 2; Repr. 1B; H319, H360FD
CI2-2	Millipore	218709	STOT RE 2; H373

Millipore- 1.00597

Página 4 de 8

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



## 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 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

Eye Irrit.2	H319
Repr.1B	H360FD
STOT RE2	H373

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo
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:

CI2-1					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra de advertência	Frases de perigo	Frases de precaução	Informações suplementares
Millipore - 218712		Perigo	<p>Provoca irritação ocular grave.          Pode prejudicar a fertilidade.          Pode prejudicar o feto.</p>	<p>Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:          Consulte um médico. Use luvas protetoras/roupas protetoras/proteção para os olhos/ proteção para o rosto. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>	

<b>CI2-2</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra de advertência	Frases de perigo	Frases de precaução	Informações suplementares
Millipore - 218709		Atenção	Pode provocar dano aos órgãos (Tiroide) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.	Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.	