



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
SERGIO AROUCA  
ENSP

## Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** CLORETO DE CÁLCIO  
**Família:** Sal inorgânico  
**Fórmula Molecular:** CaCl<sub>2</sub>  
**Sinônimo:** Cloreto de cálcio anidro.  
**Número do CAS:** 10043-52-4

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

#### Pictograma:



#### Classificação da Substância:

H319 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO

#### Frase de Perigo (H):

H319 Provoca irritação ocular grave

#### Frase de Precaução (P):

#### Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

#### Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P333 Em caso de irritação ou erupção cutânea:  
P313 Consulte 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.

#### Armazenamento:

Não aplicável.

#### Disposição:

Não aplicável.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

#### 3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Cristais transparentes ou brancos hiroscópicos.
Odor:	Sem odor.
Ponto de Fusão:	772°C
Ponto de Ebulição:	1670°C

#### 4 - PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação, levar a vítima para o ar fresco. Em caso de contato com os olhos, enxágue com água em abundância por vários minutos (remova as lentes de contato, se possível) e, em seguida, consulte um médico.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Não é combustível. Libera gases (ou fumaças) tóxicas no fogo.

#### 6 - DESCARTE

Deve ser descartado corretamente seguindo as instruções do rótulo da embalagem ou entrando em contato com a agência estadual de controle de pesticidas ou meio ambiente.

#### 7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

#### 8 - BIBLIOGRAFIA

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>  
<http://www.safe.nite.go.jp>  
<http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br>

#### 9 - DESENVOLVEDORES

**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

**Revisado por:**

Tayane Damasceno de Oliveira

**Aprovado por:**

Fábio de Vasconcellos Fontes