

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

Revisão: 00

Data: 06/05/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

Número da FDS: 5018

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Aplicação em muitas indústrias como: petróleo, manufatura, mineração, construção, indústria química.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



#### Frases de Precaução:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

#### Frases de Perigo;

P280 - Use luvas de proteção/proteção ocular.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de remover. Continue enxaguando.

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

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

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CÁLCIO, 94% PEROLAS

Revisão: 00

Data: 06/05/2025

Página 2/5

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância.**

**Identidade química:** Cloreto de Cálcio 94%.

**Nome comum, sinônimo:** Cloreto de Cálcio 94%.

**Número de registro CAS:** 10043-52-4.

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Nome do componente: Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação:**

Remova da área de exposição para o ar fresco.

**Contato com a pele:**

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a área afetada com sabão ou detergente neutro.

**Contato com os olhos:**

Lave bem os olhos com grandes quantidades de água. Se ocorrer irritação ou sintomas adversos, atenção médica.

**Ingestão:**

Procure atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Irritação.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Nenhuma.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

Este produto não queima. Use meios de extinção apropriados para o fogo circundante.

**Meios de extinção apropriados:**

Espuma, espuma resistente ao álcool, pó seco para extinção de incêndio, pó ABC.

**Meios de extinção inapropriados:**

Jato de água.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

Não disponível.

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**

Em caso de incêndio e/ou explosão, não inale os vapores. Combata o fogo com as precauções habituais a uma distância razoável. Use equipamento de respiração autônomo.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evite o contato com a pele, os olhos e as roupas. Não inale a poeira.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

**Precauções ao meio ambiente:**

Mantenha longe de ralos, águas superficiais e subterrâneas.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Cobertura de ralos. Recolher mecanicamente.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

Revisão: 00

Data: 06/05/2025

Página 3/5

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:**

**Manuseio:**

Evite o contato com a pele e os olhos e inalar as poeiras. Lavar bem após o manuseio. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Armazenamento:**

Armazene em embalagem original devidamente fechada, longe de umidade e materiais incompatíveis.

**Outras Informações:**

Este produto é higroscópico e emite calor quando dissolvido em água.

**Incompatibilidade:**

Fontes de água.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal.**

**Proteção dos olhos/face:**

Utilize óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele:**

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química são adequadas e foram testadas de acordo com a norma EN 374. Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência química das luvas de proteção mencionadas acima, juntamente com o fornecedor.

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória necessária em caso de: Formação de poeira. Dispositivo de filtro de partículas. (P1) (filtra pelo menos 80% das partículas em suspensão, código de cor: Branco).

**Perigos térmicos:**

Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Flocos sólidos.

**Cor:** Incolor. Branco. Branco-sujo.

**Odor:** Inodoro.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 772°C (1421,6°F).

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 1670°C (3038°F).

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 9.

**Viscosidade cinemática:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Facilmente solúvel em água fria, água quente e acetona.

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade e/ou densidade relativa:** Não aplicável.

**Densidade relativa do vapor:** Não aplicável.

**Características da partícula:** Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

Revisão: 00

Data: 06/05/2025

Página 4/5

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Este material não é reativo em condições ambientais normais.

**Estabilidade química:**

Sólido higroscópico.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Reações com ácidos fortes.

**Condições a serem evitadas:**

Ácidos Fortes.

**Materiais incompatíveis:**

Ácidos Fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Reage com água, liberando excesso de pressão ou calor, reação violenta com: Ácido forte.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Não deve ser classificado como tóxico agudo.

**Corrosão/irritação da pele:**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante para a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Causa irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não aplicável.

**Carcinogenicidade:**

Não aplicável.

**Toxicidade à reprodução:**

Não aplicável.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

Não aplicável.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

Não aplicável.

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Ecotoxicidade em água (CL50): 100 mg/l 96 horas [Peixes].

**Persistência e degradabilidade:**

Produtos Biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:**

Não disponível.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

Revisão: 00

Data: 06/05/2025

Página 5/5

### 13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

**Métodos de tratamento de resíduos:**

Este material e seu recipiente devem ser descartados como resíduos perigosos. Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais.

**Resíduos:**

Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de gerenciamento de resíduos. Considere as disposições nacionais ou regionais relevantes.

### 14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

**Terrestre:**

Não classificado como material perigoso para transporte.

**Hidroviário:**

Não classificado como material perigoso para transporte.

**Aéreo:**

Não classificado como material perigoso para transporte.

### 15 - Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

### 16 - Outras Informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:**

Como parte de um bom procedimento de higiene e segurança industrial e pessoal, evite toda exposição desnecessária à substância química e garanta a remoção imediata da pele, olhos e roupas.

**Referências:**

Alinhamento com a regulamentação: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.

ANSI - Instituto Americano de Normas Nacionais.

CAS - Serviço de Resumos Químicos.

CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental de 1980.

CFR - Código de Regulamentações Federais.

CHEMTREC - Centro de Emergência para Transporte de Produtos Químicos.

DOT - Departamento de Transportes dos EUA.

DSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas.

EHS - Substância Extremamente Perigosa.

EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

HMIS - Sistema de Identificação de Materiais Perigosos.

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.

LEL/UEL - Limite Inferior e Superior de Explosão.