

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Número da FDS: 7161

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:

Cloreto de Cálcio 94%

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

Usos rexmendados: Produto de uso industrial e agrícola, com aplicações como aditivo para fluidos de perfuração, corretivo de solo, suplemento para aquicultura e nutrição animal, aditivo alimentar (conforme regulamentação), tratamento de água, controle de poeira, agente dessecante, degelo de neve e gelo, e coagulante na indústria da borracha. Usar conforme as normas vigentes para cada aplicação.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A).

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

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Atenção.

Frases de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção:

P264 - Lave os olhos cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use proteção ocular/facial.

Resposta à emergência:

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposição:

Descartar o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Cloreto de cálcio

Número de registro CAS: 10043-52-4

Concentração ou faixa de concentração: maior que 94%

Identidade química: Cloreto de sódio

Número de registro CAS: 7647-14-5

Concentração ou faixa de concentração: menor que 5%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco.

Contato com a pele:

Limpe o excesso de material da pele e lave imediatamente a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico se a irritação persistir

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

Ingestão:

Em caso de ingestão, lave a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Não induza o vômito, nunca. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não há dados disponíveis.

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

Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se estiver com dificuldade para respirar, aplique oxigênio.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Tomar cuidado, pois pode se decompor durante a combustão ou em altas temperaturas, gerando gás cloreto de hidrogênio, óxido de cálcio e óxido de sódio.

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

Usar aparelho de respiração autônoma e vestimenta de proteção completa. O trabalho de combate ao incêndio deve ser realizado a favor do vento. Pessoas não envolvidas devem ser evacuadas para um local seguro.

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:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Manter-se afastado do derramamento/vazamento e a favor do vento. Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar vapores, névoas ou gases. O acesso de pessoal não envolvido deve ser controlado ao redor da área do vazamento, por meio de isolamento, entre outros.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. Manter-se afastado do derramamento/vazamento e a favor do vento. Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar vapores, névoas ou gases.

Precauções ao meio ambiente:

Impedir que o produto entre em drenos. Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 3/6

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Varrer com uma pá e transferir para um recipiente seco, limpo e com tampa para descarte. Evitar levantar poeira. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a conclusão da coleta do material.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Evitar respirar poeira. Evitar a formação de poeira. Minimizar a geração e o acúmulo de poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Manter afastado de fontes de ignição, calor e chamas.

Incompatibilidades:

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, borano/óxidos de boro, zinco, óxido de cálcio, éter vinílico de metila. O cloreto de cálcio é atacado pelo trifluoreto de bromo. Sensível à umidade.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Fornecer sistema de ventilação com exaustão local. Quando houver possibilidade de exposição, um lava-olhos de emergência e um chuveiro de segurança devem ser disponibilizados na área de trabalho imediata.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele: Usar vestimenta de proteção adequada.

Proteção respiratória: Usar respirador aprovado pelas autoridades competentes.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Cor: Branco.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 772 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 1600 °C.

Inflamabilidade: Não é considerado um perigo de incêndio.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não aplicável.

Solubilidade: Muito solúvel em água, exotérmica.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Pó branco Higroscópico

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 4/6

Estabilidade química:

Estável sob temperaturas e pressões normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Evitar umidade, calor, chamas e faíscas. Evitar temperaturas extremas e luz solar direta. A exposição à umidade pode afetar a qualidade do produto.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes, borano/óxidos de boro, zinco, óxido de cálcio, éter vinílico de metila. O cloreto de cálcio é atacado pelo trifluoreto de bromo.

Produtos perigosos da decomposição:

Gás cloreto de hidrogênio, óxidos de cálcio, óxidos de sódio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Cloreto de sódio:

DL50 oral em ratos: 3000 mg/kg.

CL50 por inalação em ratos: 42 g/m³/1 h.

DL50 dérmica em coelhos: 10000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Cloreto de sódio:

Toxicidade para peixes – CL50 – *Lepomis macrochirus* (Bluegill) – 5840 mg/L – 96 h.

Toxicidade para dâfnias e outros invertebrados aquáticos – NOEC – *Daphnia* – 1500 mg/L – 7 d.

CL50 – *Daphnia magna* (pulga-d'água) – 1661 mg/L – 48 h.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 5/6

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Os resíduos devem ser classificados conforme a ABNT NBR 10004. A destinação deve ser realizada de acordo com a legislação ambiental vigente (federal, estadual e municipal). Recomenda-se o encaminhamento para empresa licenciada para tratamento e disposição final adequada.

Restos de produto:

Devem ser manuseados e descartados conforme as recomendações aplicáveis ao produto, observando a legislação vigente.

Embalagem usada:

As embalagens contaminadas não devem ser reutilizadas. Devem ser encaminhadas para destinação adequada por empresa autorizada, conforme legislação ambiental vigente.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (ANTT):

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Transporte marítimo (IMDG):

Produto não classificado como perigoso para o transporte marítimo.

Transporte aéreo (IATA-DGR):

Produto não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

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.

ABNT NBR 10004 – Resíduos sólidos — Classificação quanto aos riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública.

Resolução ANTT nº 5.998/2022 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, estabelecendo requisitos para classificação, acondicionamento, rotulagem e documentação.

Decreto nº 96.044/1988 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, dispondo sobre as condições de transporte e responsabilidades.

Normas Regulamentadoras (NRs) – Ministério do Trabalho – Estabelecem os requisitos de segurança e saúde ocupacional aplicáveis ao manuseio, armazenamento e uso de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser utilizadas somente como orientação. Não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a essas informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem realizar sua própria investigação para determinar a adequação das informações para suas finalidades específicas. De nenhuma forma seremos responsáveis por quaisquer reivindicações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, decorrentes do uso das informações acima.

Referências: Não disponível

Legendas e abreviaturas:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PO

Revisão: 01

Data: 25/08/2026

Página 6/6

CLP – Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

CAS – Chemical Abstracts Service.

RID – Transporte ferroviário de produtos perigosos.

IMDG – Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

OSHA – Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.