

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Revisão: 02

Data: 12/09/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Número da FDS: 508

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:

Não disponível.

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

Industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

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: > 94%.

Identidade química: Cloreto de Sódio.

Número de registro CAS: 7647-14-5.

Concentração ou faixa de concentração:< 5%.

Identidade química: Água.

Número de registro CAS: 7732-18-5.

Concentração ou faixa de concentração:< 1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova para local arejado. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se estiver respirando com dificuldade, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Limpe o excesso de material da pele e lave imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os calçados antes de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Revisão: 02

Data: 12/09/2025

Página 2/5

reutilizá-los.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão:

Induza o vômito imediatamente, conforme orientação da equipe médica. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Use spray de água, espuma resistente a álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Tome cuidado, pois pode se decompor por 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:

se equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção completas. Combata o fogo a favor do vento. Evite o escoamento superficial. Mantenha o pessoal não essencial afastado da área de incêndio e de quaisquer áreas de precipitação ou escoamento superficial.

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 e os olhos. Use equipamento de proteção individual. Mantenha-se afastado e a favor do vento em relação ao derramamento/vazamento. Evite inalar vapores, névoas ou gases.

Para o pessoal do serviço de emergência:

O acesso de pessoas não envolvidas deve ser controlado ao redor da área do vazamento por meio de cordas, etc.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto entre em ralos. Evite a entrada em cursos d'água, esgotos, porões ou áreas confinadas

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

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

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Garanta ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual. Evite contato com a pele e os olhos. Lave bem após o manuseio. Evite inalar a poeira. Evite a formação de poeira. Minimize a geração e o acúmulo de poeira.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha longe de fontes de ignição, calor e chamas.

Incompatibilidades:

Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes, Borano/óxidos de boro, Zinco, Óxido de cálcio, Éter metilvinílico, Cloreto de cálcio é atacado por trifluoreto de bromo. Sensível à umidade.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Revisão: 02

Data: 12/09/2025

Página 3/5

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 potencial de exposição, um lava-olhos de emergência e um chuveiro de segurança devem ser providenciados na área de trabalho imediata.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

usar óculos de segurança química.

Proteção da pele:

usar roupas de proteção adequadas. Usar luvas de proteção compatíveis.

Proteção respiratória:

Usar máscara respiratória aprovada pelo governo.

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 disponível.

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: Neutro a ligeiramente alcalino.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água, exotérmico.

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

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não aplicável.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável em temperaturas e pressões normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Evite umidade, calor, chamas e faíscas. Evite 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 metilvinílico. O cloreto de cálcio é atacado pelo trifluoreto de bromo.

Produtos perigosos da decomposição:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Revisão: 02

Data: 12/09/2025

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral para ratos : 3000 mg/kg.
Inalação de ratos LC50 : 42g/m3/1H.
Pele de coelho LD50 : 10000mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

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:

Toxicidade para peixes CL50 – Lepomis macrochirus (Bluegill)-5840mg/l-96h.
Toxicidade para dâfnias e outros invertebrados aquáticos:
NOEC-Daphnia-1500mg/l-7d CL50- Daphnia magna (pulga d'água)-1661mg/l-48h.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Todas as práticas de descarte devem estar em conformidade com todas as leis e regulamentações federais, estaduais/provinciais e locais. As regulamentações podem variar de acordo com o local.

Embalagem:

Após o conteúdo ser completamente removido, descarte o recipiente de acordo com a regulamentação local.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO PO

Revisão: 02

Data: 12/09/2025

Página 5/5

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:

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. Não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade decorrente de seu uso. Os usuários devem realizar suas próprias investigações para determinar a adequação das informações aos seus propósitos específicos

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.