FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE CALCIO, 94% PEROLAS

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.

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.

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.

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.

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.