

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO GROSSO

Reviso: 01

Data: 13/08/2024

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO GROSSO

Número da FDS: 1623

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

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

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Alimentação direta ou indireta para consumo humano (produto grau alimentício), indústria de suplementos minerais para animais (bovinos, caprinos, ovinos e suínos), indústria química e petrolífera.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725/2023 - Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### Elementos apropriados da rotulagem

Não aplicável, produto não perigoso.

#### Outros Perigos

#### Efeitos potenciais à saúde humana:

**Perigos caso ocorra Inalação:** Pode causar irritação no sistema respiratório;

**Perigos caso ocorra Ingestão:** Causa aumento de pressão arterial, vômito, diarreia, desidratação e congestão em alguns órgãos internos. Podem provocar ainda reações, inflamações agudas no sistema gastrointestinal;

**Contato com a pele:** Causa ressecamento e irritação. Absorção através dos poros causa efeitos semelhantes ao da ingestão.

**Contato com os olhos:** Causa dor, irritação em globo ocular, dor e visão embaçada.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SÓDIO GROSSO

Reviso: 01

Data: 13/08/2024

Página 2/5

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância:** Cloreto de Sódio

**Nome químico ou genérico:** Cloreto de Sódio

**Sinônimos:** Cloreto de sódio, Sal.

**Nº CAS:** 7647-14-5

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não aplicável

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Transporte a vítima para local arejado. Caso sinta dificuldade de respiração, procure atendimento médico de emergência.

**Contato com a pele:** Lave o local com água corrente e sabão neutro. Caso irritação persista procure atendimento médico.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Recomenda-se ao acidentado consciente a ingestão de água sempre aos poucos para não provocar vômitos. Procure atendimento médico de emergência e leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. No caso de lentes de contato, remova-as e continue enxaguando. Procure atendimento médico caso irritação ocular persistir. Leve esta FISPQ.

**Notas para o médico:** Mantenha a vítima em repouso, faça verificação de pressão arterial constantemente. O tratamento sintomático deve envolver sobretudo, medidas como correção de distúrbios eletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Nos casos de contato com a pele, não fricione o local atingido. Realize o monitoramento dos gases arteriais. Lavagens gástricas não devem constituir rotina na ingestão. Pese seus benefícios, baseando-se na quantidade ingerida e tempo decorrido após a ingestão.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Inflamabilidade:**

Não considerado produto inflamável.

**Limite Inferior de Explosividade:**

Não considerado produto explosivo.

**Meios de extinção apropriados:**

Utilize qualquer meio de extinção para o fogo circundante.

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

Utilize equipamento de proteção respiratória, proteção para os olhos e vestimenta completa. As áreas no entorno do incêndio, máquinas e equipamentos devem ser resfriados com jato de neblina.

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

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

Evitar a formação de poeira e a respiração do vapor/névoa/gás.

**Precauções ao meio ambiente**

Não permitindo seu escoamento para áreas adversas, como sistemas de esgotos. Prevenir derramamentos ou escoamentos nas áreas de Reserva Legal, Áreas de Preservação Permanente (APP - Manguezais) e Mata Nativa, como também em Rios.

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

Realizar contenção do produto no local e remoção com pás, para a posterior destinação ambientalmente adequada (descarte) em pilhas ou recipientes devidamente identificados. Em caso de remoção de grandes quantidades, fazer o uso de máquinas, como pá mecânica ou retroescavadeira.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO GROSSO

Reviso: 01

Data: 13/08/2024

Página 3/5

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

Providenciar adequada ventilação em locais onde possam formar poeiras.

#### Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Deve ser armazenado em sacos de polietileno ou de rafia de polipropileno, ou à granel em cargas devidamente enlonadas. Armazenar em uma área fresca, seca e ventilada, sobre estrados e protegidos contra a umidade.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não se aplica.

#### Controle de exposição

**Proteções coletivas:** Sistema de ventilação e exaustão, caso necessário.

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção.

**Proteção da pele:** Utilizar uniforme completo, luvas e botas de borracha.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara de proteção semifacial tipo PFF2.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Aspecto:** Pó branco.

**Odor:** Inodoro

**pH:** 7,0

**Ponto de fusão:** 801°C

**Ponto de ebulição inicial:** 1413°C

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limites de explosividade superior/ inferior:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** 1,33 hPa a 865°C.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 2,1650 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** 358g/l a 20°C - solúvel

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

**Temperatura de auto ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não praticável

**Estabilidade química:** Não praticável

**Possibilidade de reações perigosas:** Não praticável

**Condições a evitar:** Não praticável

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos de decomposição perigosos:** Não praticável

### 11 - Informações toxicológicas

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO GROSSO

Reviso: 01

Data: 13/08/2024

Página 4/5

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

DL50 Oral – Ratazana – 3,550 mg/kg  
CL50 Inalação – Ratazana – 1h -> 42,000mg/m<sup>3</sup>  
DL50 Dérmico – Coelho -> 10,000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea:** Irritação.

**Lesões oculares:** Irritação.

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** Dados não disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Este produto não é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específicos – exposição única:** Dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específicos – exposição repetida:** Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis

#### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se inalado. Pode causar irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se engolido.

**Pele:** Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos:** Pode causar irritação dos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos. As soluções de sal muito concentradas podem produzir reações inflamatórias, distúrbios gástricos e provocar náuseas, cólicas e vômitos.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

**Toxicidade em peixes:** CL50 – Lepomis macrochirus – 5840 mg/l - 96 h

**Toxicidade em dáfnias:** NOEC – Daphnia (Dáfnia) – 1500mg/l – 7d

#### Outros invertebrados aquáticos:

CL50 – Daphnia magna (Dáfnia) – 1661 mg/l – 48h

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis

**Potencial biocumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

Quando adequado e permitido pelo órgão ambiental vigente, o produto (rejeito) é reutilizado nos acessos internos da empresa. Quando não é adequado esse reuso, ocorre o recolhimento por empresas licenciadas. Em caso de descarte de embalagens, inicialmente, é feito o armazenamento em recipientes adequados e, posteriormente, é realizada a coleta e destinação final ambientalmente adequada (reciclagem), por empresa especializada e licenciada. A destinação final desses resíduos é realizada em consonância com a Lei 12.305/10.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CLORETO DE SODIO GROSSO

Reviso: 01

Data: 13/08/2024

Página 5/5

### 14 - Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 .

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) foi elaborada segundo a norma ABNT - NBR14725/2023 da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

### 16 - Outras Informações

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, baseados no presente estado de nosso conhecimento, não significando, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre as propriedades deste produto não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existente.

#### Legenda da FISPQ:

CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos);  
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa em Câncer);  
CE - Comunidade Européia