
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**1.1 Identificadores do produto**

Nome do Produto: CLORETO DE SÓDIO

Registro no Chemical Abstract Service: 7647-14-5

Número CE: 231-598-3

1.2 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa: CAMP QUÍMICA INDÚSTRIA LTDA

Telefone de Contato: 19 9980-98598

E-mail: sac@campquimica.com.br

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Alimentação direta ou indireta para consumo humano (produto grau alimentício), indústria de suplementos minerais para animais (bovinos, caprinos, ovinos e suínos), indústria química, petrolífera e Tratamento de água em sistema de cloração (Estação de tratamento de água, Estação de tratamento de esgoto, poços artesianos e piscinas).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação GHS**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substância**

Nome químico ou genérico: Cloreto de Sódio

Sinônimo: Cloreto de sódio, Sal

Peso molecular: 58.44 g/mol

Fórmula química: NaCl

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das 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

5.1 Inflamabilidade:

Não considerado produto inflamável.

Limite Inferior de Explosividade:

Não considerado produto explosivo.

5.2 Meios de extinção apropriados:

Utilize qualquer meio de extinção para o fogo circundante

5.3 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**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

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

6.2 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.

6.3 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Providenciar adequada ventilação em locais onde possam formar poeiras

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Deve ser armazenado em sacos de polietileno ou de ráfia 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**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Não se aplica.

8.2 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: Sólido e incolor

Odor e limite de odor: Inodoro

pH: 7,0

Ponto de fusão: 801°C

Ponto de ebulação inicial: 1413°C

Ponto de fulgor: Não encontrado.

Taxa de evaporação: Não encontrado.

Inflamabilidade (sólido/gás): Não encontrado.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não encontrado.

Pressão de vapor: 1,33 hPa a 865°C

Densidade de vapor: Não encontrado.

Densidade relativa: 2,1650 g/cm³

Solubilidade: 358g/l a 20°C - solúvel

Coeficiente de partição – n- octanol/água: Não encontrado.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Não praticável

10.2 Estabilidade química

Não praticável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não praticável

10.4 Condições a evitar

Não praticável

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não praticável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

DL50 Oral – Ratazana – 3,550 mg/kg

CL50 Inalação – Ratazana – 1h -> 42,000mg/m³

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.

Carcinogenecidade: 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

12.1 Ecotoxicidade

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

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

e outros invertebrados aquáticos

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

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 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.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016.

15. REGULAMENTAÇÕES**15.1 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 - NBR14725-4/2014 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 exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre as propriedades deste produto



FICHA DE SEGURANÇA

CLORETO DE SÓDIO

Última revisão: 27.09.2021

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