

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **CITRATO DE SÓDIO**

Nome da Empresa:	CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br

Contato para emergências: Bombeiros 193 / Polícia Militar 190

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto não apresenta risco a saúde.

Elementos Adequados da Rotulagem:

Pictogramas:

NÃO APLICÁVEL

Palavra de Advertência:

Produto não classificado como perigoso, de acordo com ABNT NBR 14725

Frases de Perigo:

Produto não classificado como perigoso, de acordo com ABNT NBR 14725

Frases de Precaução:

Produto não classificado como perigoso, de acordo com ABNT NBR 14725

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: Citrato de sódio

Sinônimo: Trisodium Citrate

INCI Name: trisodium citrate **CAS number:** 6132-04-3

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Conteúdo em porcentagem (%)
Trisodium citrate dihydrate	6132-04-3	99,0 – 100,5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando fazer respiração artificial. Se estiver com dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Contato com os olhos: Lavar bem em água corrente. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

Ingestão: Se ingerido não induzir ao vômito. Se houver algum desconforto, procurar assistência médica.

Notas para o médico: Corrigir o balanço hidroeletrolítico. Em caso de diarreia hidratar a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Extintor de água, pó químico, espuma ou CO₂.

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno.

Métodos especiais: O produto não é inflamável: porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor. Há perigo de formação de nuvens de poeiras que dispersas no ar, podem formar misturas explosivas.

Proteção dos bombeiros: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação / proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, proteção equipamentos e procedimentos de emergência: Use equipamento de proteção individual.

precauções ambientais: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto.

Métodos e materiais de confinamento e limpando: Varrer ou aspirar o derramamento e coletar em um recipiente adequado para descarte.

Referência a outras seções
Seção 8

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Use em áreas bem ventiladas. Não respire poeira

condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades armazenamento

Armazene em recipiente original bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha no recipiente original.

Materiais incompatíveis

Não conhecido

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário.

Parâmetros de controle específicos

Obs.: Segundo a NR-9, na ausência de um valor como limite de tolerância estabelecido pela NR-15, deverão ser adotados os limites de exposição ocupacional da ACGIH.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Não é necessário.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha ou vinil.

Proteção dos olhos: Use óculos de proteção ou máscara facial. Manter lavadores de olhos na área de trabalho.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental e botas de borracha ou PVC.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca utilizar embalagens vazias de produtos químicos para outras finalidades, tais como, para armazenar produtos alimentícios ou outros materiais. Cuidado este produto quando aquecido poderá liberar gás sulfídrico.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos. Não beber, comer ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar roupas de trabalho das roupas comuns.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência Sólido, cristalino

Cor Branco



Odor Inodoro
Ponto de fusão Substância decompõe-se acima de 150 ° C
Ponto / intervalo de ebulição: decompõe-se sem ferver Ponto de inflamação Não é relevante
pH 7.6-9.0
Inflamabilidade (sólido, gás) Não inflamável
Densidade (g / ml) 1,86 a 20 ° C, citrato trissódico penta-hidratado
Solubilidade (Água) 400- 700 g / l a 20-25 ° C
Coeficiente de Partição (Log Kow: -n-Octanol / água) Não conhecido
Temperatura de decomposição Não é relevante
Tensão superficial Sem superfície ativa
Pressão de vapor Pressão de vapor: insignificante (leitura transversal do ácido cítrico)
Propriedades explosivas Não explosivo Propriedades oxidantes Não oxidante

Outra informação

Granulometria O tamanho de partícula de citrato trissódico de grau fino di-hidratado abaixo de 100 µm = 1,7% o D50 da fração abaixo de 100 µm estava em 53,24 µm

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estabilidade química Estável em condições normais

condições a se evitar Exposição ao calor e umidade.

Materiais incompatíveis Nitrito de sódio, nitrito de potássio

Produto (s) de decomposição perigosa Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingestão LD50 5400 mg / kg de peso corporal (à base de ácido cítrico)

Inalação Sem dados

Contato com a pele. LD50 (cutâneo): > 2000 mg / kg de peso corporal

Corrosão / irritação cutânea: Pode ser irritante

Contato visual: A poeira pode ser irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea – pele Não é um sensibilizador

Mutagenicidade	Não é um mutagênico
Carcinogenicidade	Não é cancerígeno
Toxicidade reprodutiva	Não é uma toxina reprodutiva

Outra informação
Não conhecido

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Não é considerado perigoso para o meio ambiente.

Persistência e degradabilidade
Biodegradável

Potencial bioacumulativo Não se espera que bioacumule

Mobilidade no solo Não aplicável

Resultados da avaliação PBT e mPmB Não é um PBT ou um vPvB

Outros efeitos adversos
Não conhecido

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos

Restos de produtos: A disposição de restos de produtos deve ser recuperadas e/ou reprocessados. Não descartar em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Embalagem usada: Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto **não é classificado como perigoso** para transporte, de acordo com a Resolução 5232 da Agência Nacional de Transportes Terrestres.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não é classificado como produto perigoso de acordo com as diretrizes europeias de classificação de produtos perigosos e preparações.

Produto não classificado como perigoso segundo diretrizes 67/548/EWG
e 88/379/EWG

Limite de exposição ocupacional: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Esta FDS foi elaborada a partir de informações retiradas de informativo técnico do (Fabricante), sendo estes os dados disponíveis até o momento.