

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Citrato Trissódico Dihidratado

Outras maneiras de identificação: Não disponível.

Detalhes do distribuidor: ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20

Insc. Est.: 81.099.189

Endereço: Rua Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000

Tel. Contato: (22) 3824-2663

E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br

Site: www.abc-itaperuna.com.br

Informações Área Técnica e P&D

Responsável Técnico: Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

Tel. Contato: (22) 3822-8591

E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br

Número do telefone de emergência: Ambipar - 0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Rotas de entrada

Olhos: Sim

Ingestão: Sim

Inalação: Sim

Pele: Sim

Sinais e sintomas de exposição: Nenhum

Riscos potenciais à saúde

Olhos: Não há efeitos adversos, porém o pó pode causar irritação mecânica.

Ingestão: Quantias extremamente grandes podem causar irritação gastrointestinal.

Inalação: Inalação de grande quantidade de pó pode causar irritação ao sistema respiratório. Os sintomas podem incluir tosse e dificuldade respiratória.

Pele: Não há efeitos adversos, porém o pó pode causar irritação de pele.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado:

Classificação feita de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos apropriados da rotulagem: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Família química: Sal orgânico

Fórmula química: Na₃C₆H₅O₇*2H₂O _

Natureza química: Sal orgânico

Componentes perigosos: Produto não classificado como perigoso.

N° CAS: 68-04-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Primeiros socorros e procedimentos de emergência

Olhos: Lavar os olhos em água corrente pelo menos por 15 minutos. Obter assistência médica.

Ingestão: Se estiver consciente, beber água. Obter assistência médica se quantidades grandes forem ingeridas.

Inalação: Remover o indivíduo para local com ar fresco. Obter assistência médica, se necessário.

Pele: Remover as roupas contaminadas, e lavar a pele em água corrente pelo menos por 15 minutos.

Notas ao médico: Sem tratamento específico. Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Autoignição (°C): N/A

Limites de flamabilidade: N/A

Ponto de fulgor: N/A

Meios de extinção de fogo: Vapor de água, água, espuma e gás carbônico.

Procedimentos especiais de combate ao fogo: N/A

Perigo específico para o combate a incêndio: Isolar prontamente a área e remover as pessoas da vizinhança do acidente se houver incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Procedimentos em caso de derramamento ou vazamento: Coletar o máximo possível do material derramado e depois lavar o local com água, evitando a contaminação da rede pluvial ou outro corpo d'água. Siga a regulamentação ambiental local para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Cuidados recomendados

Sacaria: Evitar umidade; armazenar em local seco e arejado longe de produtos incompatíveis e manter o controle de insetos e pragas.

Manuseio: Evite contato prolongado com pele. Minimize geração de pó. Use em uma área bem ventilada. Lave completamente após manusear.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico: N/A

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de respirador descartável, quando a concentração no ar exceder a 10 mg/m³.

Ventilação: Local: Usar em local onde há sistema de exaustão do ar local ou geral e manter níveis de pó o mais baixo possível.

Mecânico: N/A

Especial: N/A

Outro: N/A

Luvas protetoras: Usar luvas para prevenir o contato.

Proteção das vistas: Usar óculos de segurança quando no ambiente houver possibilidade de poeira ou derramamento de soluções.

Outra roupa protetora ou equipamento: Lava olhos e chuveiros de segurança devem estar localizados próximos aos locais de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência, odor e sabor: Cristais brancos, odor e sabor característicos.

Ponto de ebulição: Decompõe

Taxa de evaporação: N/A

Ponto de fusão: 150°C (302°F)

Densidade (g/l): 920 a 970

Solubilidade em água: 72g/ 100 ml à 20°C

Densidade de vapor (Ar = 1): N/A

Pressão de vapor (mmHg): N/A

pH. (solução 5%): 8,0 – 9,1

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Condições a evitar: Exposição a agentes oxidantes fortes.

Decomposição perigosa ou subprodutos: CO, CO2 e vapor de água.

Polimerização perigosa: Não ocorre.

Reatividade: Produto estável.

Incompatibilidade: Oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nenhuma

Toxicidade crônica: Nenhuma

Outros: DL50: 3000mg/Kg (rato); IARC: nenhuma; Carcinogenicidade: segundo NTP (1) não é carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradação biológica: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Seguir todas as exigências locais para disposição de materiais orgânicos não perigosos, sólidos ou líquidos, em sistema de tratamento de efluentes industriais ou sanitários, obedecendo a legislação ambiental vigente.

Restos de produtos: Manter resto de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transportar em veículos fechados, livre de odores e materiais estranhos. Em caso de acidente, quando a embalagem do produto for danificada, deve-se isolar a área e seguir as instruções de primeiros socorros. Regulamentações Nacionais e Internacionais. Regulamentações terrestre: Decreto n° 96.044, de 18 de maio de 1988 – aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências. Agência nacional de transportes terrestres (ANTT): Resolução n° 5232/16, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08, 3383/10. DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras). Norma de Autoridade Marítima (NORMAM) Regulamento Marítimo. NORMAM 01/DPC: embarcações empregadas na navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Navegações empregadas na Navegação Interior. IMO – ‘International Maritime Organization’ (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 – Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. Regulamentação aérea: IATA – ‘International Air Transport Association’ (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50 th Edition, 2009.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Ingrediente: Citrato de sódio.

A portaria da ANVISA / MS n° 23 de 15 de março de 2000, no item 5.1.6.2, considera os aditivos inscritos na farmacopeia brasileira e utilizados de acordo com as boas práticas de fabricação, dispensados de registro no ministério da saúde. Classificação feita de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares: Recomenda-se a leitura desta FDS antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo. Esta FDS é um documento normalizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) conforme NBR 14725 2023 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.