

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO**

Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANome Comercial:
CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO

Identificação da Empresa:

ABC Comércio e Representações Ltda.

CNPJ: 28.917.169/0001-20 - Insc. Est. 81.099.189

R. Dr. João do Couto, 347 - Cidade Nova - Itaperuna/RJ

Tel/Fax.: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000

Responsável Técnico: Renato N. Costa

CRQ 03415843 3ªReg.

Informações Técnicas:

Área Técnica e P&D

Tel.: (22) 3822-8591

2 - IDENTIFICAÇÕES 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

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO**

Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15

Família Química:	Sal Orgânico
Fórmula Química:	Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇ *2H ₂ O _
Natureza Química:	Sal Orgânico
Componentes perigosos:	Produto não classificado como perigoso
CAS NUMBER:	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 INCÊNDIO

Auto-ignição (°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

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO**

Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15

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 - CONTROLES 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 FÍSICO-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 REATIVIDADEEstabilidade: **Estável.**
Condições a evitar: **Exposição a agentes**

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO**

Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15

Decomposição perigosa ou subprodutos:	oxidantes fortes. 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.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos**Produto: CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO****Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15**

- Regulamentações Nacionais e Internacionais
- Regulamentações terrestre:
- Decreto nº 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 nº 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 - REGULAMENTAÇÕES**Ingrediente: Citrato de Sódio.**

A portaria da ANVISA / MS nº 23 de 15 de março de 2000, no item 5.1.6.2, considera os aditivos inscritos na Farmacopéia 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.

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: **CITRATO TRISSÓDICO DIHIDRATADO**

Data da última revisão: 10.08.2017 Número da revisão: 03 FISPQ Nº: 026/15

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento foram compiladas de nossa experiência e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. O único propósito deste documento é ser um guia para o manuseio apropriado do material, com relação a possíveis preocupações de saúde e segurança ocupacional, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.

Este documento é atualizado periodicamente de acordo com os padrões da saúde e segurança aplicáveis.

Fonte de Informação - <http://www.inchem.org/>

Classificação feita de acordo com a ABNT NBR 14725-2.