

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Citrato de Potássio

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Citrato de Tripotássico

Fórmula: $C_6H_5K_3O_7$

Sinônimo: Não existem informações disponíveis

Massa molar: 306,4 g/mol

Nº CAS Classificação: 866-84-2

Nº CE: Não aplicável.

2.2: MISTURA

Não existem informações disponíveis

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não relevantes, pois tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente os riscos são mínimos.
- O Produto usado como suplemento alimentício não tóxico, deve ser utilizado conforme recomendação da OMS (Organização Mundial da Saúde).

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Inalação: Não deve ser inalado; Olhos: O contato pode causar irritação; Pele: Evitar o contato com a pele em pessoas alérgicas e com renites; Ingestão: Seguir orientação da OMS desde fev. 2013. IDR=**3510 mg/dia Mínimo, conforme OMS.**
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se inalado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique

respiração artificial; Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio.

OBS. Importante: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.

- Após contato com a pele: Lavar com sabão e bastante água corrente por 15 minutos;
- Após contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos continuamente com fluxo direto de água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente;
- Após ingestão: Seguir a Ingestão diária Recomendada conforme **OMS** do mineral Potássio. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 NOTAS PARA O MÉDICO

- **O Citrato de Potássio** é absorvido pela via oral, deve seguir IDR (Ingestão Diária Recomendada) do mineral. A inalação prolongada pode causar a “febre de fumo metálico” caracteriza por náuseas, vômitos, febre, associado a sintomas pulmonares, como broncoespasmo e insuficiência respiratória. O tratamento é basicamente sintomático e de sustentação, com broncodilatadores e corticoides se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Usar Pó químico e água em abundância.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Não existem informações disponíveis.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Use equipamento de respiração autônomo para combate a incêndio, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Deixar o local livre para trabalho da equipe de emergência.
- Recomendações pessoais aos envolvidos com a emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Em caso de vazamento, evite jogar muita água no produto, pois ele é solúvel em água.
- Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de dique, com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Varrer e pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação;
- Lavar com bastante água o que não for possível recolher;

- Limpar preferivelmente com detergentes, evitar o uso de solventes.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados
- Botas de Borracha.
- Avental de PVC
- Luvas de PVC
- Óculos de Segurança
- Mascara para pó
- Manusear o produto com ventilação e local adequado.
- Evitar contato direto com o produto
- Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas.
- Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva.
- Evitar fontes de calor e ambiente muito úmido.
- Limite máximo de temperatura de armazenamento: $\leq 35^{\circ}\text{C}$ e umidade $\leq 80\%$

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver seção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 MEDIDAS DE CONTROLES DE ENGENHARIA

- Manter chuveiro de emergência e lava- olhos próximos de locais de manuseio do produto.
- Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto
- O operador deve sempre utilizar um equipamento de proteção respiratória.

8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.
- Proteção da pele e do corpo: Proteção para as mãos para contato prolongado ou repetitivo utilize luvas de proteção PVC e para o corpo avental de PVC;
- Proteção respiratória: Máscara para pó.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Estado Físico: Pó granular branco ou quase branco ou cristais transparentes
- Característica: Higroscópico
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Umidade: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: Muito solúvel em água, praticamente insolúvel em álcool 96%
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Ponto Fusão: 63,3°C
- Ponto de Ebulição: 759°C
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Fogo direto no produto. Pode causar ignição.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Evitar calor e umidade

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não existem informações disponíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda oral: Produto de grau alimentício, seguir a dosagem IDR.
- Toxidade aguda LD50 (oral,rato): 3000 mg/Kg
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Sem informações disponíveis, Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evi-tando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produtos: Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.
- Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado ou encaminhe para reciclagem.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Produto não está classificado como produto perigoso, segundo as normas técnicas NBR 7500, 7501 e 7502, que tratam de transporte e armazenagem de produtos perigosos e RDC 420 da ANTT.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.