

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 26/11/2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Citrato de magnésio

CAS #: 3344-18-1

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e desenvolvimento científicos

Materiais Avançados Stanford

E-

mail:sales@samaterials.comTe

I: (949) 407-8904

Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Classificação

Classificação de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29

CFR 1910.1200)

Nenhum requerido

Perigos não classificados de outra forma

(HNOC) Nenhum identificado

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE

INGREDIENTES

Componente

Dicitrato de
trimagnésio N.º CAS
3344-18-1

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Enxague imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Obter

Atenção médica.

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Inhalação Mover para ar fresco. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Ingestão Limpe a boca com água e beba depois muita água. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

Os sintomas e efeitos mais importantes

Nenhum razoavelmente previsível.

Notas para o médico Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada Dióxido de carbono (CO₂). Pó seco. Spray de água. Em caso de incêndio e grandes quantidades:

Evacuar a área. Combate incêndios remotamente devido ao risco de explosão. Mídia de extinção inadequada Nenhuma informação disponível Flash Point Nenhuma informação disponível

Método - Nenhuma informação disponível

Temperatura de auto-ignição Nenhuma informação disponível Limites de explosão

Superior Nenhum dados

disponíveis Inferior

Nenhum dados

disponíveis

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhuma informação disponível
Sensibilidade à descarga estática Nenhuma informação disponível
Perigos específicos decorrentes do produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe do calor e das fontes de ignição. Produtos de combustão perigosos

Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de magnésio Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos de pressão-demanda, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação acidental

Precauções Pessoais Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal. Evite a formação de poeira.

Precauções ambientais Não devem ser liberadas no ambiente. Ver secção 12 para mais informações

informações ecológicas.

Métodos de contenção e limpeza

Varegue ou aspire o derramamento e colete em recipiente adequado para eliminação.

Evite a formação de poeira.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Usar equipamento de proteção pessoal. Garantir ventilação adequada. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite ingestão e inalação. Evite a formação de poeira.

Armazenamento Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado.

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PERSONAL

PROTEÇÃO

Orientações de Exposição

Este produto não contém matérias perigosas com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

Medidas de Engenharia Nenhuma sob condições normais de uso. Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/rosto Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química conforme descrito

por regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166. Proteção da pele e do corpo Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele. Proteção Respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso.

Medidas de higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico Aparência sólida

Branco - Odor branco-branco

Nenhuma informação disponível

Limite de Odor Nenhuma informação

disponível pH Nenhuma informação disponível

Ponto de fusão/intervalo Nenhum dados

disponíveis Ponto de ebulição/intervalo

Nenhuma informação disponível Ponto de

flash Nenhuma informação disponível Taxa de evaporação Não aplicável

Flamabilidade (sólido, gás) Nenhuma informação

disponível Limites de inflamabilidade ou explosivos

Superior Nenhum dados

disponíveis Inferior

Nenhum dados

disponíveis

Pressão de vapor Nenhuma informação disponível
Densidade de vapor Não aplicável
Gravidade Específica Nenhuma informação disponível
Solubilidade Nenhuma informação disponível
coeficiente de partição; n-octanol/água Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição Nenhuma informação disponível
Viscosidade Não aplicável
Fórmula molecular C12 H10 Mg3 O14. xH2 O
Peso molecular 451,13 (anhy)

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Perigo Reativo Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis
Estabilidade Estável em condições normais.
Condições para evitar produtos incompatíveis. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes
Produtos de Decomposição Perigosos Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO2), Óxidos de Magnésio
Polimerização perigosa Polimerização perigosa não ocorre. Reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda
Informações do produto

Informação sobre os
componentes Produtos
toxicologicamente
sinérgicos

Nenhuma informação disponível

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo Irritação Nenhuma informação disponível

Sensibilização Nenhuma informação disponível

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível Efeitos reprodutivos Nenhuma informação disponível. Efeitos no

Desenvolvimento Nenhuma informação disponível. Teratogenicidade Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Nenhum conhecido STOT - exposição repetida

Nenhum conhecido Perigo de aspiração

Nenhuma informação disponível Sintomas / efeitos, agudos e atrasados Nenhuma informação disponível

Informação sobre o Disruptor Endocrino Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não esvazie em drenos.

Persistência e Degradabilidade Nenhuma informação

disponível Bioacumulação/ Acumulação Nenhuma

informação disponível. Mobilidade Nenhuma informação

disponível.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é

classificados como resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT Não regulamentado

TDG Não regulamentado

IATA Não regulamentado

IMDG/IMO Não regulamentado

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Regulamentos Federais dos EUA TSCA 12(b) Não aplicável SARA 313 Não aplicável

SARA 311/312 Categorias de perigo Veja secção 2 para mais informações CWA (Clean Water Act) Não aplicável

Lei do Ar Limpo Não aplicável

OSHA Administração de Segurança e Saúde Ocupacional Não aplicável

CERCLA Não aplicável

Califórnia Proposição 65 Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65

Regulamentos estaduais do direito de saber Não aplicáveis

Departamento de Transportes dos EUA

Quantidade Reportável (RQ): N

Poluente marinho DOT N

DOT Poluente marinho grave N

Departamento de Segurança Nacional dos EUA

Este produto não contém quaisquer produtos químicos
do DHS. Outros regulamentos internacionais
México - Grade Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 16. Outras informações

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.