

SEÇÃO 1 INFORMAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANome do produto: **Acetato de Europio (III) hidrato**

Nº CAS: 62667-64-5

Fabricante:

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Em caso de emergência de transporte, entre em contato com a CHEM-TREC: 1-800-424-9300

SEÇÃO 2 Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura**

Não é uma substância perigosa de acordo com o GHS

CLASSIFICAÇÃO HMIS:

Saúde: 0 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0

Classificação NFPA:

Saúde: 0 Incêndio: 0 Perigo de Reatividade: 0

Contato ocular: Causa irritação leve a leve dos olhos.**CONTATO DA PEL:** Causa irritação leve a leve da pele.**INALAÇÃO:** Irritante para o nariz, membranas mucosas e vias respiratórias.**INGESTÃO:** Nenhuma informação sobre os efeitos fisiológicos da ingestão. Pode ser prejudicial se engolido.**Efeitos agudos na saúde:** irritante para a pele, os olhos e as vias respiratórias.**Efeitos crônicos à saúde:** Não há informações disponíveis sobre efeitos crônicos a longo prazo.**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES**Fórmula: $\text{Eu}(\text{OOCCH}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ XH₂O Peso molecular: 329,1

(anhy.)

NOME QUÍMICO	CAS#	%	ACGIH (TWA)	OSHA (PEL)
Acetato de Europium hidrato	62667-64-5	100	Nenhum dados	Nenhum dados

SEÇÃO 4 Medidas de Primeira Ajuda**Exposição aos olhos:** Limpe imediatamente os olhos com abundantes quantidades de água por pelo menos 15 minutos.**Certifique-se de lavar debaixo das pálpebras.** Uma vítima pode precisar de ajuda para manter suas pálpebras abertas. Obtenha

atenção médica imediata e competente.

SEÇÃO 4 Medidas de Primeira Ajuda (Cont.)

EXPOSIÇÃO DA PELE: Lave a área afetada com água. Remova roupas contaminadas, se necessário. Procure assistência médica se a irritação persistir.

INALAÇÃO: Remova a vítima para ar fresco. Monitore de perto a vítima para sinais de problemas respiratórios, como dificuldade em respirar, tosse, sibilância ou dor. Nesses casos, procure assistência médica imediata.

INGESTÃO: Procure assistência médica imediatamente. Mantenha a vítima calma. Dê água à vítima (apenas se estiver consciente). Induzir vômitos somente se dirigido por pessoal médico.

SEÇÃO 5 Medidas de luta contra incêndios

Ponto de inflamação: Produto não inflamável ou combustível **TEMPERATURA DE INIGENÇÃO**

AUTO: Nenhum **LIMITES DE EXPLOÇÃO:** Nenhum

Médio extintor: dióxido de carbono, pó extintor ou spray de água. Lute contra incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Procedimentos especiais de luta contra incêndios: Se envolvidos em incêndios, os bombeiros devem estar equipados com um aparelho respiratório autônomo de pressão positiva aprovado pela NIOSH e roupas de proteção completas.

Produtos perigosos de combustão e decomposição: Se envolvidos em um incêndio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumos de óxido de metal podem ser liberados.

Perigos de incêndio ou explosão incomuns: Não há perigos de incêndio ou explosão incomuns.

SEÇÃO 6 Medidas de libertação accidental

Precauções Pessoais: Use equipamento de proteção pessoal. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás.

Precauções ambientais: Não deixe o produto entrar nos drenos.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENIMENTO E LIMPEZAÇÃO: Pequenos derramamentos podem ser misturados com vermiculita ou carbonato de sódio e varridos.

SEÇÃO 7 Manipulação e armazenamento

PRECAUÇÕES PARA A MANAGEMENTO SEGURO: Prover ventilação apropriada de escape em lugares onde se forme poeira. Mantenha o recipiente bem fechado.

CONDIÇÕES DE ALQUIMENTAÇÃO SEGURA: Guarde o material em um recipiente selado. Mantenha longe do calor e da umidade.

SEÇÃO 8 Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Proteção dos olhos: Use sempre óculos de segurança aprovados com escudos laterais, óculos de segurança ou escudo facial ao manipular uma substância química no laboratório.

PROTEÇÃO DA PEL: Luvas resistentes a produtos químicos.

VENTILAÇÃO: Se possível, manipule o material em um capô de fumo eficiente.

Respirador: Se em forma de poeira fina e ventilação não está disponível, um respirador deve ser usado. O uso de respiradores exige que um Programa de Proteção de Respiradores esteja em conformidade com a 29 CFR 19-10.134.

SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

COR E FORMA: Pó branco

Ponto de fusão: Nenhum

PONTO DE BOILING: Nenhum dados

PESO MOLECULAR: 329,1 (anhy.)

ODOR: Nenhum dados disponíveis

GRAVIDADE ESPÉCICA: Nenhum dados

PRESSÃO DE VAPOR: Não aplicável

SOLUBILIDADE NA ÁGUA: Solúvel

SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: Sem polimerização perigosa

Condições a evitar: Nenhuma

INCOMPATIBILIDADE: Agentes oxidantes e metais ativos

Produtos de decomposição: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de europio e fumos orgânicos.

SEÇÃO 11 Dados Toxicológicos

Efeitos carcinogênicos: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado.

Efeitos mutagênicos: Nenhum dados

Efeitos TERATOGENICOS: Nenhum dados

Até o melhor de nosso conhecimento, os efeitos toxicológicos deste composto não foram totalmente investigados.

SEÇÃO 12 DADOS ECOLÓGICOS

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

SEÇÃO 14 Dados de Transporte

Materiais não perigosos

SEÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULATORIA

TSCA: Não listado no Inventário TSCA

SARA 302 COMPONENTES: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

SARA (Título 313): Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis limiar (De Minimis) de relatório estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

Direito de Massachusetts a conhecer os componentes: Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Massachusetts a conhecer.

PENNSYLVANIA DIREITO DE CONHECER COMPONENTES: Acetato de Europium (III) hidrato

DIREITO DE NOVA JERSEY A CONOÇER COMPONENTES: Acetato de Europium (III) hidrato

CALIFORNIA PROP. 65 COMPONENTES: Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

SEÇÃO 16 Outras informações

DISCLAIMER: Acredita-se que as informações aqui apresentadas sejam precisas e confiáveis a partir da data de compilação. No entanto, a Stanford Advanced Materials não faz nenhuma representação, garantia ou garantia de qualquer tipo em relação às informações neste documento ou qualquer uso do produto com base nas informações.

DATA PREPARADA: 03/14

SDS DEPT.