

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETATO DE CÁLCIO****1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** ACETATO DE CÁLCIO**Referência:** 80088**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** aditivo alimentar, estabilizador e sequestrante, principalmente em produtos doces. Ele também neutraliza o flúor na água; e em tratamento de doenças renais.**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)**E-mail:** reagen@reagen.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU**Pictograma:** não aplicável**Palavra de advertência:** não aplicável**Frases de perigo:** não aplicável**Frases de precaução:** não aplicável**Outros perigos:** não aplicável**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO****Substância Nome químico:** Acetato de cálcio**Sinônimo:** Diacetato de cálcio**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Acetato de Cálcio	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	176,17g/mol	62-54-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETATO DE CÁLCIO**

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que na o dificulte respiração. Obter ajuda me dica se tosse ou outros sintomas aparecerem. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água ou uma solução salina. Procure um médico se necessário.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água ou uma solução salina. Procure um médico se necessário.

Ingestão: dar imediatamente grandes quantidades de água para beber. Se a substância tiver sido ingerida, de 250 ml de água. Em caso de indisposição procure auxílio médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO₂) pó seco; espuma; pulverizador de água.

Perigos específicos: Emite fumos tóxicos em caso de incêndio.

Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteça o respiratória do tipo autonomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteção individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atingisse as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção: Utilize névoa de água para reduzir a dispersa odo produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Métodos e materiais de limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETATO DE CÁLCIO**

Recomendação para um manuseamento seguro: Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio; produto não inflamável.

Requisitos de armazenamento: Conservar em ambiente fresco e seco, em recipiente bem fechado.

Especificações de armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado. Temperatura de armazenamento recomendada: <30°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornardisponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar EPI's compatíveis com a função.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, nevoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa - sólido

Forma: pó

Cor: branco

Odor/Limiar de odor: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 160°C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não aplicável

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Auto-Inflamabilidade (sólido/ gás): 340°C

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis

Pressão de vapor: 0,005 mm Hg a 25°C

Densidade do vapor: dados não disponíveis

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETATO DE CÁLCIO**

Densidade relativa: 1,5 g / cm³.
Solubilidade: Solubilidade em água: 100 g/L
Solubilidade em outros solventes: solúvel em metanol
Coeficiente de partição-n-octanol/água: Log pow -1,38
Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
Constante de dissociação: não aplicável
Viscosidade: dados não disponíveis
Propriedades explosivas: não aplicável
Características da partícula: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Misturas com nitrato de Potássio podem explodir.
Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
Condições a serem evitadas: altas temperaturas.
Materiais incompatíveis: Evitar o contato com agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumos tóxicos de óxido de cálcio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: produto não classificado como perigoso
Corrosão/irritação da pele: dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis
Sensibilidade respiratória a pele: dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis
Carcinogenicidade: dados não disponíveis
Toxicidade a reprodução: dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – dados não disponíveis
Inalação: dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis
Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: não aplicável
Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo: não possui potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo: não aplicável
Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**ACETATO DE CÁLCIO****13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.