

# FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ACETATO DE SÓDIO TRIIDRATADO

FISPQ – REVISÃO: 02 – DATA: 15/02/2011

## **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

### **1.1 – Identificação do produto**

Nome do produto: Acetato de sódio triidratado.

### **1.2 – Identificação da empresa**

USIQUÍMICA DO BRASIL LTDA

Rua da Lagoa, 431 - Cidade Industrial Satélite.

Cumbica – Guarulhos - SP

Telefones para emergências: (11) 2481-3355

S.O.S COTEC - Emergência Ambiental

(0800) 0111-767 - (0800) 7071-767

193 – Bombeiros

Fax: (11) 2481-3355 ramal 9

e-mail: [wagner@usiquimica.com.br](mailto:wagner@usiquimica.com.br)

## **2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

### **2.1 – Natureza dos ingredientes e composição**

Acetato de sódio triidratado CAS nº 6131-90-4 => 98,0% ( m/m ) **Produto não classificado frente à Resolução 420 da ANTT.**

### **2.2 – Sinônimos**

Acetato de sódio triidratado, sal de sódio tri-hidratado

### **2.3 – Fórmula Química**

$\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

## **3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**Produto não perigoso**

### **3.1 – Efeitos à saúde humana**

- **Inalação**  
Exposição ao ar fresco.
- **Ingestão**  
Beber água em abundância e caso persista o mal estar, consultar um médico.
- **Contato com a pele**  
Lavar com água em abundância. Trocar roupas contaminadas.
- **Contato com os olhos**  
Água em abundância, mantendo-os abertos
- **Exposição crônica**  
Nenhuma informação adicional

CÓPIA NÃO CONTROLADA

**Texto de caráter informativo.** A Usiquimica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.

#### **4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

- **Inalação**  
Remover para ar fresco. Procurar ajuda médica para qualquer dificuldade de respiração.
- **Ingestão**  
Dar para beber diversos copos d'água para diluir. Se uma grande quantidade foi ingerida, procurar ajuda médica.
- **Contato com a pele**  
Imediatamente lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes do reuso. Limpar imediatamente os calçados antes do reuso. Procurar ajuda médica se as irritações se desenvolverem.
- **Contato com os olhos**  
Imediatamente lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando e abaixando as pálpebras ocasionalmente. Procurar ajuda médica se a irritação persistir.

#### **5.MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO**

- **Fogo**  
Temperatura de auto-ignição = 611<sup>o</sup> C  
Como a maioria dos sólidos orgânicos, fogo é possível em elevadas temperaturas ou em contato com uma fonte de ignição. Pode-se formar vapores perigosos em altas temperaturas.
- **Meios de extinção do fogo**  
"Spray" d'água, pó químico, espuma química ou gás carbônico ( CO<sub>2</sub>). Evitar que a água de extinção penetre em aquíferos superficiais ou subterrâneos.
- **Informações especiais**  
Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetivas completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

#### **6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Remover todas as fontes de ignição. Ventilar a área de vazamento ou derramamento. Vestir equipamentos de proteção individual apropriados.

Vazamento: limpar o vazamento/derramamento em estado seco. Evitar dispersão de poeira no ar. Apanhar o vazamento para recuperação ou disposição e colocar numa embalagem fechada. Pequenas quantidades de resíduo podem ser encaminhadas para o esgoto com água em abundância. Evitá-las.

#### **7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Guardar numa embalagem firmemente fechada, estocado em lugar fresco, seco e ventilado. Proteger contra danos físicos. Isolar de qualquer fonte de calor ou ignição. Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que retenham resíduos do produto (pó, sólidos); observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

**Texto de caráter informativo.** A Usiquímica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.

## **8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1 – Limites de exposição**

- OSHA – Limite Permissível de Exposição (PEL) = 15 mg/m<sup>3</sup> de pó total  
5 mg/m<sup>3</sup> fração respirável de pó
- ACGIH – Valores Limites Aproximados (TLV) = 10 mg/m<sup>3</sup> de pó total não contendo amianto e < 1% de sílica cristalina por partículas. Não classificadas de outra maneira (PNOC).

### **8.2 – Sistema de ventilação**

Um sistema local com exaustão geral ou áreas abertas para o fluxo de ar é recomendado para proteger os funcionários abaixo dos limites de exposição no ar.

### **8.5 – Proteção aos olhos, pele, corpo**

Por tratar-se de um produto químico utilizar os seguintes EPI's :- óculos de proteção, luvas de pvc ou similar, roupas normais que cubram o corpo. Caso haja pó, recomendável a utilização de máscaras para aerodispersóides.

## **9.PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparência.....	Cristais incolores.
Odor.....	Fraco odor de ácido acético.
pH solução aquosa a 5%.....	7,0 – 9,0
Densidade.....	>= 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água (20° C).....	365 g/L

## **10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 – Estabilidade**

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

### **10.2 – Produtos perigosos da decomposição**

Emite fumaça de ácido acético sob ação de calor e em contato com ácidos fortes.

### **10.3 – Perigos de polimerização**

Não ocorrerá.

### **10.4 – Incompatibilidades**

Ácido nítrico, fluorídrico, nitrato de potássio, oxidantes fortes e diacetona.

### **10.5 – Condições a evitar**

Incompatibilidades com os produtos acima descritos.

## **11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA**

Anidro: Oral (rato) – LD<sub>50</sub> = 350 mg/kg  
Inalação (rato) LC<sub>50</sub> > 30 mg/m<sup>3</sup>  
Pele de coelho – LD<sub>50</sub> > 10 mg/kg  
Dados de irritação (Padrão Draize)  
Pele de coelho 500 mg/24H, suave  
Olhos de coelho 10 mg, suave  
Investigado como um mutagênico

## **12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 – Destino ambiental**

Nenhuma informação encontrada.

### **12.2 – Toxicidade ambiental**

Nenhuma informação encontrada.

### **12.3 – Biodegradabilidade**

99% em 28 dias. Facilmente biodegradável.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

**Texto de caráter informativo.** A Usiquímica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Qualquer recuperação ou reciclagem deve ser feita em uma instalação apropriada e aprovada. Deve-se gerenciar a disposição dos resíduos. Processamento, uso ou contaminação deste produto pode mudar as opções de gerenciamento das instalações. Regulamentações de disposição municipal e estadual podem ser diferentes das regulamentações de disposição federal. Disposição de embalagens e conteúdos não usados devem estar de acordo com os requerimentos federal, estadual e municipal.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Não regulamentado.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

#### **15.1 – Rótulo avisando sobre perigo**

CUIDADO! PODE CAUSAR IRRITAÇÃO PARA PELE, OLHOS E APARELHO RESPIRATÓRIO.

#### **15.2 – Rótulo de precaução**

Evitar contato com olhos, pele e roupas.

Evitar respirar poeira.

Usar ventilação adequada.

Lavar-se minuciosamente após manuseio.

Guardar as embalagens fechadas

#### **15.3 – Rótulo de primeiros socorros**

Se inalado, remover para ar fresco. Procurar ajuda médica por qualquer dificuldade de respiração. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos ou pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar ajuda médica se a irritação desenvolver ou persistir.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

*Esta FISPQ destina-se exclusivamente ao uso adequado do produto.*

*A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas com outros produtos, não asseguramos a hipótese de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.*

### **BIBLIOGRAFIA**

- MSDS – Mallinckrodt Baker, Inc  
Strategic Services Division
- ABNT – NBR 14.725

CÓPIA NÃO CONTROLADA

**Texto de caráter informativo.** A Usiquímica do Brasil Ltda está isenta de qualquer responsabilidade civil sobre a aplicação desse material por terceiros.