

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos

### Químicos - FISPQ

De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 03.01.2017

Versão 1.5

---

#### SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

##### 1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	106268
Nome do produto	Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	127-09-3

##### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Reagente para análise Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
--------------------	---

##### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	--

1.4 Número do telefone de emergência	Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020
--------------------------------------	--

---

#### SEÇÃO 2. Identificação de perigos

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

##### 2.2 Elementos do rótulo

###### Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

Substância ou mistura não perigosa de acordo com o Regulamento Europeu 1272/2008 (EC).

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

---

## SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substância

Fórmula	CH <sub>3</sub> COONa	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub> (Hill)
N° CE	204-823-8	
Massa molar	82,03 g/mol	

Observações	Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) No. 1907/2006
-------------	--

### 3.2 Mistura

Não aplicável

---

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

efeitos irritantes, Distúrbios estomacais/intestinais

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

---

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

---

## SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

*Meios adequados de extinção*

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco

*Agentes de extinção inadequados*

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

### 5.3 Precauções para bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.*

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

*Informações complementares*

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

---

## SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a inalação de pós.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências:

Equipamento protetor, vide seção 8.

### 6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

No. de catálogo	106268
Nome do produto	Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

#### **6.4 Consulta a outras seções**

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

---

### **SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

*Recomendações para manuseio seguro*

Observar os avisos dos rótulos.

*Medidas de higiene*

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

#### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

*Condições de armazenamento*

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

#### **7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

---

### **SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

#### **8.2 Controles da exposição**

##### **Medidas de controle de engenharia**

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

### Medidas de proteção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### *Protecção para a pele/olhos*

Óculos de segurança

#### *Protecção das mãos*

contacto total:

Substância da luva:	Borracha nitrílica
Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min

contacto com salpicos:

Substância da luva:	Borracha nitrílica
Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### *Protecção respiratória*

necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

### Controles de riscos ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

---

## SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	pó
Cor	incolor
Odor	inodoro
Limite de Odor	Não aplicável
pH	7,5 - 9,2 em 30 g/l 20 °C
Ponto de fusão	324 °C (decomposição)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 400 °C (decomposição)
Ponto de fulgor	> 250 °C Método: c.c.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
pressão de vapor	em 20 °C Não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Densidade	1,52 g/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	365 g/l em 20 °C
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: -4,22 Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

## 9.2 Outras informações

Temperatura de ignição 607 °C

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

### 10.2 Estabilidade química

higroscópico

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão am presença de:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

nitratos

Reacção exotérmica com:

Flúor

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

---

### SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda oral*

DL50 Ratazana: 3.530 mg/kg

(RTECS)

Sintomas: Distúrbios estomacais/intestinais

*Toxicidade aguda - Inalação*

CL50 Ratazana: > 30 mg/l; 1 h ; pó/névoa

(RTECS)

Sintomas: irritação das mucosas

*Toxicidade aguda - Dérmica*

DL50 Coelho: > 10.000 mg/kg

(RTECS)

*Irritação da pele*

irritação leve

*Irritação nos olhos*

irritação leve

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

*Sensibilização*

Esta informação não está disponível.

*Mutagenicidade em células germinativas*

*Genotoxicidade in vitro*

Teste de Ames

Resultado: negativo

(IUCLID)

*Carcinogenicidade*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade à reprodução*

Esta informação não está disponível.

*Teratogenicidade*

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única*

Esta informação não está disponível.

*Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida*

Esta informação não está disponível.

*Perigo por aspiração.*

Esta informação não está disponível.

## 11.2 Informações complementares

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

---

## SEÇÃO 12. Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

*Toxicidade para os peixes*

CL50 Lepomis macrochirus (Peixe-lua): 5.000 mg/l; 24 h

(Literatura)

*Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.*

CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): > 1.000 mg/l; 48 h

(IUCLID)

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

*Toxicidade para as bactérias*

CE50 *Pseudomonas putida*: 7.200 mg/l; 18 h  
(IUCLID)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

*Biodegradabilidade*

99 %; 28 d

OECD TG 301A

Rapidamente biodegradável.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

*Coefficiente de partição (n-octanol/água)*

log Pow: -4,22

Não se prevê qualquer bio-acumulação.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

**12.6 Outros efeitos adversos**

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

No. de catálogo 106268  
Nome do produto Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

---

### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### *Métodos de tratamento de resíduos*

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

---

### SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### 14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não relevante

---

### SEÇÃO 15. Regulamentações

#### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

##### *Legislação nacional*

Classe de armazenagem 10 - 13

#### 15.2 Avaliação de segurança química

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo	106268
Nome do produto	Acetato de sódio anidro para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

---

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

---

## SEÇÃO 16. Outras informações

### Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

### Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

---

*As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.*