

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.2  
Data da revisão 27.03.2021  
Data de impressão 29.03.2021

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Acetato de sódio anidro para análise  
EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Referência do Produto : 1.06268  
No. de catálogo : 106268  
Marca : Millipore  
Número REACH : 01-2119485123-42-XXXX  
Nº CAS : 127-09-3

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

Usos identificados : Reagente para análise

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

Empresa : Merck S/A  
Rua Torre Eiffel, 100  
PARQUE RINCÃO - GLEBA A COTIA, SÃO PAULO  
06705-481  
BRAZIL

Telefone : 0800 727-7292  
Número de Fax : 0800 727-7292

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : Chemtrec: +(55)-2139581449 \*  
Suatrans: 0800 707 7022 / 0800 17 2020

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pictograma                     | nenhum                                                                         |
| Palavra-sinal                  | Atenção                                                                        |
| Declaração de perigo<br>H303   | Pode ser nocivo se ingerido.                                                   |
| declaração de precaução        |                                                                                |
| Resposta de emergência<br>P312 | Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. |

### 2.3 Outros Perigos - nenhum

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| Fórmula        | : C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub> |
| Peso molecular | : 82.03 g/mol                                    |
| Nº CAS         | : 127-09-3                                       |
| Nº CE          | : 204-823-8                                      |

| Componente              | Classificação      | Concentração |
|-------------------------|--------------------|--------------|
| <b>Acetato de sódio</b> |                    |              |
|                         | Acute Tox. 5; H303 | <= 100 %     |

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

#### Se inalado

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

#### Em caso de contacto com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

#### Em caso de contacto com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Remova as lentes de contacto.

#### Se ingerido

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

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

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

---

## **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**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

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

Óxidos de carbono

Óxidos de sódio

Combustível.

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

### **5.3 Precauções para bombeiros**

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

### **5.4 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.

---

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

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

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

### **6.2 Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

### **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 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**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

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

Ver precauções na secção 2.2

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

#### **Condições de armazenamento**

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

#### **Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles da exposição

#### **Controles apropriados de engenharia**

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

#### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

##### **Proteção para a pele/olhos**

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

##### **Proteção para a pele**

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)).  
Contato total

Materiais: Borracha nitrílica  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa: 480 min  
Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

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)).  
Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa: 480 min  
Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

##### **Proteção respiratória**

necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

##### **Controle da exposição ambiental**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| a) Aspecto | Estado físico: pó |
|            | Cor: incolor      |

|                                                                      |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b) Odor                                                              | dados não disponíveis                                                                          |
| c) Limite de Odor                                                    | dados não disponíveis                                                                          |
| d) pH                                                                | dados não disponíveis                                                                          |
| e) Ponto de fusão/congelamento                                       | dados não disponíveis                                                                          |
| f) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição      | dados não disponíveis                                                                          |
| g) Ponto de inflamação                                               | dados não disponíveis                                                                          |
| h) Taxa de evaporação                                                | dados não disponíveis                                                                          |
| i) Inflamabilidade (sólido, gás)                                     | dados não disponíveis                                                                          |
| j) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão | dados não disponíveis                                                                          |
| k) Pressão de vapor                                                  | dados não disponíveis                                                                          |
| l) Densidade do vapor                                                | dados não disponíveis                                                                          |
| m) Densidade relativa                                                | dados não disponíveis                                                                          |
| n) Solubilidade em água                                              | dados não disponíveis                                                                          |
| o) Coeficiente de partição (n-octanol/água)                          | dados não disponíveis                                                                          |
| p) Temperatura de autoignição                                        | dados não disponíveis                                                                          |
| q) Temperatura de decomposição                                       | dados não disponíveis                                                                          |
| r) Viscosidade                                                       | Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis<br>Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis |
| s) Riscos de explosão                                                | dados não disponíveis                                                                          |
| t) Propriedades oxidantes                                            | dados não disponíveis                                                                          |

## 9.2 Outra informação de segurança

dados não disponíveis

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

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

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão am presença de:  
nitratos  
Reacção exotérmica com:  
Flúor

### 10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

### 10.5 Materiais incompatíveis

dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incendio: veja-se secção 5

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - 2,700 mg/kg  
(Diretriz de Teste de OECD 401)

CL50 Inalação - Rato - masculino e feminino - 4 h - > 5.6 mg/l  
(Diretriz de Teste de OECD 403)

DL50 Dérmico - Coelho - fêmea - > 20,000 mg/kg  
(Diretriz de Teste de OECD 402)

#### Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele - 4 h  
(Diretriz de Teste de OECD 404)

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Não irrita os olhos - 24 h  
(Diretriz de Teste de OECD 405)

#### Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

#### Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: ensaio in vitro

Espécie: Rato

Tipo de célula: esperma

Via de aplicação: Oral

Resultado: negativo

Observações: (ECHA)

#### Carcinogenicidade

dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**  
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**  
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**  
dados não disponíveis

**Perigo por aspiração.**  
dados não disponíveis

## **11.2 Informação adicional** dados não disponíveis

Dor abdominal, Náusea, Vômitos  
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 Toxicidade**

|                                                          |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para os peixes                                | Ensaio semiestático CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - > 100 mg/l - 96 h<br>(Diretriz de Teste de OECD 203)                  |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - > 1,000 mg/l - 48 h<br>(Diretrizes para o teste 202 da OECD) |
| Toxicidade para as algas                                 | CE50r - Skeletonema costatum - > 1,000 mg/l - 72 h<br>(ISO 10253)                                                            |
| Toxicidade para as bactérias                             | Ensaio estático CE50 - Pseudomonas putida - 7,200 mg/l - 16 h<br>(DIN 38 412 Part 8)                                         |

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade aeróbio Carbono orgânico dissolvido (COD) - Duração da exposição 28 d  
Resultado: 99 % - Rapidamente biodegradável.  
(Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.4-A)

### **12.3 Potencial bioacumulativo** dados não disponíveis

### **12.4 Mobilidade no solo** dados não disponíveis

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

### **12.6 Outros efeitos adversos** dados não disponíveis

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas  
ANTT: Mercadorias não perigosas

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

### 14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não  
marinho: não

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

#### Informações complementares

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 14.7 Numero De Risco

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)



---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Informações complementares**

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2020, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).