



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : LAURIL ETER SULFATO DE SODIO  
Referência do Produto : LE06915RA.  
Marca : Êxodo Científica

#### 1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

#### 1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

#### 1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda  
Estrada Mineko Ito, 2300  
13175-695 SÃO PAULO – SP  
BRASIL  
Telefone : 19-3865-8500  
Número de Fax : 19-3865-8500  
Email endereço : [contato@exodocientifica.com.br](mailto:contato@exodocientifica.com.br)

#### 1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008

Provoca irritação ocular grave Lesões oculares graves / irritação ocular (Categoria 2A).

Causa irritação à pele da irritação / corrosão (Categoria 2)

Nocivo para os perigos aquáticos para o ambiente aquático –Toxicidade aguda (Categoria 3).

#### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

Pode causar irritação na pele e olhos.

Resposta

Usar equipamento de protecção para os olhos. Usar luvas de protecção.

Lave bem as mãos após o manuseio. SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire em se as lentes de contato se for possível. Continuar a lavagem. Caso a irritação ocular persistir, consulte um médico. Lavar as mãos após o manuseio. SE NA PELE: Lavar com água em abundância. Remova a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Em caso de irritação, consulte um médico. Evitar a libertação para o meio ambiente. Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com as

regulamentações locais.

**2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação**  
- nenhum(a)**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**Fórmula :  $C_{12}H_{26}Na_2O_5S$   
Peso molecular : 328,38 g/mol

Componente	Concentração
<b>LAURIL ÉTER SULFATO</b>	
No. CAS 68585-34-2	27%
<b>ÁGUA DEIONIZADA</b>	
No. CAS 7732-18-5	<=72%
<b>SULFATO DE SÓDIO</b>	
No. CAS 7757-82-6	<=0,7%
<b>CLORETO DE SÓDIO</b>	
No. CAS 7647-14-5	<=0,2%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação**

Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Chame um médico se não se sentir bem. Os sintomas e efeitos do presente produto não são conhecidos

**Em caso de contato com a pele**

Lave com água. Remova a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Em caso de irritação pele, consultar um médico. Causa irritação à pele. Os principais sintomas são vermelhidão e inflamação.

**Se entrar em contato com os olhos**

Lave imediatamente com um fluxo suave, mas grande de água para pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras com os dedos. Não permita que a vítima a fechar os olhos. Sempre que necessário retirar as lentes de contato, se facilmente possível. Continuar a lavagem. Caso a irritação ocular persistir, procure imediatamente um médico. Lavar as mãos após o manuseio. Provoca irritação ocular grave. Os principais sintomas são visão embaçada, vermelhidão e dor. Em todos os casos, consultar um oftalmologista.

**Em caso de ingestão**

Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Chame um médico se não se sentir bem. o Sintomas e efeitos deste produto não são conhecidos.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Dados não disponíveis

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Dados não disponíveis

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1 Meios de extinção**

Pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou espuma. Se a água for utilizada, ela deve ser aplicada com moderação, spray ou neblina.

### **5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Não inflamável. Além do monóxido de carbono e dióxido de carbono pode ser introduzida nos óxidos de enxofre na combustão

### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Em caso de incêndio, evacuar a área e extinguir o fogo a uma distância segura. Evite qualquer contato. Usar roupa específica com equipamento de respiração autônomo (SCBA) para evitar o contato com altas concentrações de vapor ou fumaça no ar. Se você não pode mover o container da área de fogo, use água a uma distância segura para mantê-lo fresco.

### **5.4 Outras informações**

Dados não disponíveis

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

Evitar o contato com o produto derramado usando o equipamento de proteção individual adequado, especificado na Seção 8. Isolar e ventilar a área contaminada. Manter afastado dos esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Controlar o vazamento. A extensão do produto derramado pode ser controlada absorvendo o líquido com vermiculita, areia seca, terra seca ou de outras substâncias compatíveis (este procedimento não altera as propriedades do produto). Não usar materiais combustíveis tais como serragem. Não eliminar o esgoto não tratado. Limpar a área afetada utilizando meios mecânicos, em primeira instância manuais. Coloque o produto coletado em recipientes de armazenamento adequados. Uma vez coletados tanto do produto derramado, adicioná-lo à área afetada, vermiculita, areia seca, terra seca ou outra substância compatível. Em última análise, limpar a área afetada com a menor quantidade de água possível minimizar a formação de espuma e a extensão do derramamento. Eliminar o material utilizado e os resíduos produto imediatamente em recipientes adequados, de modo a não representar um perigo para a pessoas ou o meio ambiente. Valores derrames na água ou no solo deve ser comunicada ao autoridades

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

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

Use o equipamento de proteção individual (ver secção 8). Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não misturar com substâncias incompatíveis (ver secção 10). Ao transferir, lembre-se de etiqueta. Mantendo o recipiente bem fechado quando não estiver em uso e quando está sendo transportado. Evitar a libertação para o meio ambiente. Não ingerir. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos depois de manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

### **7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Recomendado temperatura de armazenamento :15-40oC. Guarde longe de substâncias calor, água e incompatíveis (ver Seção 10). Recomendamos o uso de Contentor de HDPE ou de aço inoxidável. Armazene em um adequadamente identificada. Proteja contra danos físicos e rótulo do recipiente. Guarde em um bem fechada.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Dados não disponíveis



## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

**Límites de exposição ocupacional**

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

**Controles técnicos adequados**

A ventilação recomendada geral e / ou exaustão local, especialmente se você estiver indo para o trabalho temperaturas elevadas, ou, de uma forma que pode produzir vapores ou aerossóis. Em geral, é preferido um sistema de exaustão local porque pode controlar as emissões do contaminante em sua origem, prevenindo a dispersão no ambiente de trabalho.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

Usar equipamento de proteção para os olhos e luvas adequadas (de acordo com a nossa experiência Recomendamos o uso de luvas de PVC reforçado com borracha nitrílica). Use roupas e calçados adequados evitar contato com a pele. Para o uso pretendido na indústria, você não precisa de proteção respiratório.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: líquido viscoso cor: incolor
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	7,0 (solução a 10% em peso)
e) Ponto de fusão	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1,0300 - 1,0400 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	Solúvel em água
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	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

### 9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis



## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

### 10.4 Condições a serem evitadas

Calor, calor, umidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de enxofre.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### ROTAS PROVÁVEL DE EXPOSIÇÃO

Inalação: Os sintomas e efeitos do presente produto não são conhecidos.

O contato com a pele e olhos: Provoca irritação ocular grave e irritação da pele. Os principais sintomas são visão turva e vermelhidão, inchaço e dor nos olhos e na pele.

Ingestão: Os sintomas e efeitos do presente produto não são conhecidos.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Informação não disponível para o produto. Informações para os componentes: Lauril sulfato de sódio DL50 (oral, rato) = 7700 mg / kg A informação fornecida abaixo foram obtidos a partir de estudos em outros produtos semelhantes. DL50 (oral, ratos) > 2000 mg / kg (OECD TG 401) LD50 (pele, ratos) > 2000 mg / kg (OECD Guideline 402) Irritação / corrosão Irritante.

A informação fornecida abaixo foram obtidos a partir de estudos em soluções de concentrações entre 25% e 70% do produto. Teste de irritação da pele (coelho): valor médio <sup>3</sup> 2,3 e <4 (24, 48 e 72 horas) para eritemas / escaras e edemas em dois dos três animais testados (OECD 404).

#### Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Lauril sulfato de sódio

Moderada a severa irritação dos olhos de coelhos (OECD 405). Estudos de irritação ocular em coelhos com vários álcoois ethoxysulfates resultou em irritação grave da córnea, íris e conjuntiva.

RESPIRATÓRIA CONSCIÊNCIA OU PELE Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível para o produto. A análise da estrutura química não mostra etoxisulfatos álcool os grupos funcionais que tenham sido associada com propriedades mutagênicas e genotóxico.

carcinogenicidade Não disponível. Toxicidade reprodutiva Informação não disponível para o produto. Este produto não contém substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução. Álcoois ethoxysulfates não afecta negativamente a reprodução em ratos e o valor obtido para NOAEL os efeitos sobre reprodução era > 300 mg / kg (OECD 416). Toxicidade sistêmica órgãos-alvo específicos - exposição única Não disponível. Toxicidade sistêmica órgãos-alvo específicos - exposição repetida Não disponível.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO Não disponível.

OUTRAS INFORMAÇÕES Não disponível.



## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos  
Crustáceos (Daphnia magna): 40 mg / l <CE50 (48 hr.) <50 mg / L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradável: 97% a 20 ° C (ISO 9408).

### 12.3 Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

### 12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para estinação final

Evitar a liberação para o meio ambiente. Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com os regulamentos locais. Manuseie o recipiente e seu conteúdo com as devidas precauções (ver seção 8). Use, ou misturas, poluição pode alterar as opções para a eliminação deste produto. Os recipiente vazios retêm resíduo do produto (líquido e / ou vapor de água) e pode ser perigoso. Descontaminar imediatamente após a utilização. Uma vez descontaminado não utilizar o recipiente para conter água de beber ou alimentos.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

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

### 14.2 Designação oficial de transporte 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 perigo para efeitos de transporte

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

### 14.4 Grupo de embalagem

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

### 14.5 Perigos para o ambiente

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

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

### 14.7 Número De Risco

-



**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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**

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão.

Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.