

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

## 1 – Identificação do Produto e da Empresa

---

**Nome do Produto:** LAURIL SULFATO DE SÓDIO

**Empresa:** EMFAL – Especialidades Químicas

**Endereço:** Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG

**Tel/Fax:** (31) 3597-1020

**E-mail:** [emfal@emfal.com.br](mailto:emfal@emfal.com.br)

## 2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

---

Substância

Nome químico comum ou nome genérico: Lauril sulfato de sódio (CAS: 151-21-3)

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Este produto não contém substâncias com classificação específica de periculosidade para transporte ou manuseio.

## 3 – Identificação de Perigos

---

Perigos mais importantes: NA

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Pode causar irritação leve em contato com a pele.

Pode causar irritação leve em contato com os olhos.

A inalação de fumos ou vapores pode causar leve irritação do trato respiratório.

A ingestão pode causar leve irritação do trato gastrointestinal.

Efeitos ambientais: solúvel em água e biodegradável.

Perigos físicos e químicos: material estável nas condições de uso convencionais.

Perigos específicos: não conhecidos

Principais sintomas: irritação da pele e olhos.

Visão geral de emergências: não permitir que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem.

Torna o piso escorregadio. Vedar vazamento.

## 4 – Medidas de Primeiros Socorros

---

- Inalação: remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória.
- Contato com a pele: lavar com sabão e água corrente em abundância por pelo menos 10 minutos. Remover as roupas e calçados contaminadas. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.
- Contato com os Olhos: remover imediatamente as lentes de contato, se houver, e lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir procurar auxílio médico.
- Ingestão: se ocorrer vômito espontâneo, manter as vias aéreas desobstruídas. Se a vítima estiver consciente e não tiver convulsão, dar bastante água para beber. Procure auxílio médico com urgência.

Ações que devem ser evitadas: se a vítima estiver inconsciente ou tendo convulsões, não induzir ao vômito e nem dar nada para beber.

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Última Revisão: 04/10/2007

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos: dermatite ou irritação da pele e dos olhos, membranas mucosas do trato respiratório e digestivo.

Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico: não há antídoto específico.

Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

### **5 – Medidas de Combate a Incêndio**

Meios de extinção apropriados: espuma, pó químico, CO<sub>2</sub>, jato de spray d'água.

Meio de extinção não apropriado: jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.

Medidas especiais: resfriar as embalagens expostas as chamas com spray d'água.

Proteção dos bombeiros: no combate ao incêndio utilizar roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.

### **6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento**

---

Precauções pessoais: evitar contato com a pele e olhos. Isolar a área.

Remova toda e qualquer fonte de ignição.

Precauções ao meio ambiente: evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.

Métodos para limpeza: recolher o material derramado mecanicamente com pás e vassouras e embalar em bombonas plásticas ou tambores metálicos, identificando as embalagens.

Recuperação: se for necessário, após recolhimento do produto vazado, lavar o local com água em abundância.

Disposição: o residual recolhido de vazamentos deve ser disposto conforme item 13.

### **7 – Manuseio e Armazenamento**

---

Manuseio:

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: ao manusear o produto trabalhar de acordo com práticas adequadas de higiene e segurança industrial não sendo necessário nenhuma precaução especial.

Prevenção de incêndio e explosão: não manusear o produto em local próximo a fonte de ignição.

Precaução para manuseio seguro: ao manusear o produto utilizar os EPI especificados no item 8

Orientações para manuseio seguro: trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e que possua sistema de contenção para eventuais vazamentos.

Armazenamento:

Condições de armazenamento:

Adequadas: manter embalagens originais fechadas.

A evitar; armazenamento de embalagens abertas, em locais com umidade elevada e sem circulação de ar adequada.

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis: evitar o contato com agentes oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: originalmente acondicionados em sacos de papel com sacos internos de polietileno.

Inadequadas:

### **8 – Controle de Exposição e Proteção Individual**

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Medidas de controle de engenharia: nenhum controle específico é necessário  
Parâmetros de controle específicos: n/a  
Limites de exposição ocupacional: não listado pela OSHA  
Indicadores biológicos: n/a  
Equipamento de proteção individual apropriado:  
Proteção respiratória: não aplicável em condições normais e bem ventiladas. Em recintos fechados, utilizar proteção respiratório com filtro contra vapores orgânicos.  
Proteção das mãos: luvas de PVC  
Proteção dos olhos: óculos de segurança – protetor facial.  
Proteção da pele e do corpo: utilizar calça e camisa com manga comprida  
Precauções especiais: protetor facial é recomendado.  
Medidas de higiene: após o manuseio e antes das refeições, lavar as mãos.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas

---

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó
Cor (visual)	Branco lev. amarelado
Odor	Característico

### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

Condições específicas  
Instabilidade: produto estável nas condições normais de uso.  
Reações perigosas: não ocorrem em condições normais de uso.  
Condições a evitar: evitar contato com substâncias incompatíveis.  
Materiais ou substâncias incompatíveis: evitar contato com agentes oxidantes fortes.  
Necessidade de adicionar aditivos e inibidores: não há.  
Produtos perigosos de decomposição: monóxido e dióxido de carbono e óxidos de enxofre.

### 11- Informação Toxicológica

---

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:  
Toxicidade aguda: DL50 oral (ratos): 1288 mg/Kg por peso vivo.  
DL50 inalatória (ratos): >3900 mg/m<sup>3</sup>/Kg por peso vivo.  
CL50 (96h) (*Brachydanio rerio*): 14,15 mg/L  
Efeitos locais: irritação dos olhos e da pele.  
Sensibilização: N/A  
Toxicidade crônica: N/A  
Efeitos toxicologicamente sinérgicos: N/A  
Efeitos específicos: N/A  
Substâncias que causam efeitos:  
Aditivos: N/A  
Potenciação: N/A

### 12 – Informações Ecológicas

---

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Última Revisão: 04/10/2007

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: evitar que o produto alcance sistemas de drenagem pluvial, reservatórios e cursos d'água.

Persistência / degradabilidade: não persistente e biodegradável.

Mobilidade: solúvel em água

Bioacumulação: não acumulativo

Ecotoxicidade: em grandes concentrações pode ser tóxico aos organismos aquáticos.

Efeitos ambientais: não são esperados efeitos nocivos ao meio ambiente na utilização especificada do produto.

### **13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

---

Métodos de tratamento e disposição

Produto: destinar para sistemas de coprocessamento em forno de cimento, incineração ou outro meio, sempre com a liberação do órgão ambiental local.

Restos de produtos: mesma disposição do produto.

Embalagem usada: não utilizar para fins alimentícios. A embalagem pode ser reciclada, porem deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Na impossibilidade de reciclar, dar a mesma disposição do produto.

### **14 – Informações Sobre o Transporte**

Produto não classificado pela ONU como perigoso para o transporte.

### **15 – Regulamentações**

---

### **16 – Outras informações**

---

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias