



## FISPO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data Impressão : 20/10/2011

Nº : SET/2011

Revisão : 19/09/2011

Página : 1 de 4

Nome do Produto: LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO

#### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial :  
Código Interno do Produto : 04.00  
Nome da Empresa : Almad Agroindustria Ltda - Matriz  
Endereço : R SOLIMÕES, 227 - CAMPANARIO - DIADEMA / SP  
Telefone p/ Contato : 11-40913000  
Tel. Emergência Polícia Civil : 197  
Tel. Emergência Polícia Militar : 190  
Tel. Emergência Bombeiro : 193  
Tel. Emergência Plantão : NA  
Fax : 11-40912233  
E-mail : almad@almad.com.br

#### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Severamente irritante para os olhos e pele

##### EFEITOS DO PRODUTO

##### EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE HUMANA:

OLHOS: Causa irritação severa nos olhos

PELE: Causa irritação severa na pele

EFEITOS AMBIENTAIS: Não apresenta risco particular para o meio ambiente

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Não apresenta risco particular de explosão

#### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME/MARCA COMERCIAL: Lauril 27, 70  
NOME QUÍMICO: Lauril Éter Sulfato de Sódio  
FAMÍLIA OU FUNÇÃO QUÍMICA: Surfactante  
FÓRMULA QUÍMICA: C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>4</sub>S  
Nº. CAS: 151-21-3  
USO: Aplicação Industrial (Higiene e Limpeza)

Nome Químico	%	CAS	Ppm	mg/m <sup>3</sup>
-	-	-	-	-

#### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a vítima para local fresco e arejado. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se tiver com dificuldade de respirar, administrar oxigênio a uma vazão de 10/15 litros. Procurar auxílio médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 20 minutos. Procurar assistência médica se a irritação persistir.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 20 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar oftalmologista.

INGESTÃO: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. procure auxílio de um médico. Nunca dê nada via oral para uma pessoa inconsciente.

NOTAS PARA O MÉDICO: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

#### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Espuma polivalente, água pulverizada, pó químico seco e dióxido de carbono.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS: Jato de água em alta pressão.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido aquoso, não apresenta risco particular em caso de incêndio.

MÉTODOS ESPECIAIS: Resfriar com beblina d'água todos os recipientes expostos ao calor. Se possível, remover embalagens da zona de perigo.

PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS: Proteção completa contra fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



## FISPO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO

Data Impressão : 20/10/2011

Nº : SET/2011

Revisão : 19/09/2011

Página : 2 de 4

#### PRECAUÇÕES PESSOAIS

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E PELE: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequado, conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Se possível, estancar o vazamento, evitando-se o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Em caso de derramamento significativo, conte-los com diques de terra, areia ou similar.

#### MÉTODOS PARA LIMPEZA:

RECUPERAÇÃO: Transmitir o produto recuperável para um tanque de emergência. Conservar o produto em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior eliminação ou reciclagem.

NEUTRALIZAÇÃO: Não jogar água. Absorver o líquido não recuperável, com terra seca, vermiculita ou um absorvente seco.

DISPOSIÇÃO: Não dispor em um lixo comum. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalações autorizadas.

7 -

### MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR: Devem ser utilizados os EPI's para evitar o contato com a pele e mucosas. Evitar toda contaminação do meio ambiente.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: Não disponível.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manipular respeitando as regras de segurança e higiene industrial.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Usar os EPI's indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: O piso e o local de depósito devem ser impermeáveis, não combustíveis e possuir valas que permitam o escoamento para os diques de contenção.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

A EVITAR: Manter afastado de materiais incompatíveis

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS; Agentes oxidantes fortes

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS

RECOMENDADAS: Aço inoxidável, materiais plásticos, aço revestidos.

8 -

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Manter o local com uma boa ventilação

PARAMETROS DE CONTROLES ESPECÍFICOS:

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL: Formaldeído

NR-15

TLV-TWA (48 h/semana): 2,3 mg/m<sup>3</sup>

NIOSH

TLV-TWA (48 h/semana): 0,02 mg/m<sup>3</sup>

TWA: 0,123 mg/m<sup>3</sup>

OSHA

TLV-TWA (48 h/semana): 0,9 mg/m<sup>3</sup>

TLV-STEL (48 h/semana): 2,46 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH

STEL: 0,37 mg/m<sup>3</sup>

PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO; Monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares



## FISPO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO

Data Impressão : 20/10/2011

Nº : SET/2011

Revisão : 19/09/2011

Página : 3 de 4

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Respirador com filtro para vapores orgânicos, para ambientes de baixa concentração. Respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração de névoa/neblina for elevada

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas impermeáveis

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança heméticos

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Botas e roupas impermeáveis, dependendo da função

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Chuveiro de emergência e lavador de olhos

MEDIDAS DE HIGIENE: Higienizar roupas e sapatos após uso.

#### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

FORMA: Viscoso

COR: Incolor a amarelado pálido

ODOR: Apenas perceptível

PH: 7 a 9 (solução 10 g/100ml)

#### TEMPERATURAS ESPECÍFICAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO

PONTO DE EBULIÇÃO: 100°C

PONTO DE FUSÃO: 10 a 15° C

PONTO DE FULGOR: Não aplicável

#### LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:

INFERIOR (LEI): Não aplicável

SUPERIOR (LES): Não aplicável

DENSIDADE 1,02h/ml

SOLUBILIDADE: Em água: miscível em todas as proporções. Miscível em alcoóis

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE: Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

REAÇÕES PERIGOSAS: Não há indicações de reações perigosas

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Agentes oxidantes fortes

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Por combustão ou decomposição térmica libera: monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de enxofre

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TOXICIDADE AGUDA: Ingestão

LD50 (oral/rato) > 2000mg/kg

EFEITOS LOCAIS: Severamente irritante para a pele

Severamente irritante para os olhos

#### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO: PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível / BIOACUMULAÇÃO: Não disponível / IMPACTO AMBIENTAL: Não disponível / ECOTOXICIDADE: Não disponível

#### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: RESTOS DO PRODUTO: Não descartar em sistema de esgotos e cursos d'água. Eliminar em instalação autorizada, de acordo com a legislação local vigente. EMBALAGEM USADA: Não reutilizar as embalagens. Enviar as embalagens para um centro de incineração, de acordo com as recomendações e regulamentações locais vigentes.

#### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE



## FISPO

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO

Data Impressão : 20/10/2011

Nº : SET/2011

Revisão : 19/09/2011

Página : 4 de 4

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS: Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

#### 15 - REGULAMENTAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA:

FRASES DE RISCO: R23/24/25: Tóxico por inalação, em contato com a pele e ingestão. / 34: Provoca queimaduras / R40:

Possibilidade de efeitos irreversíveis / R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele. SÍMBOLO: Xi: Irritante

T: Tóxico

#### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: FISPQ - Fornecedores

LEGENDA: LD50: Dose letal para 50% da população infectada / LC50: Concentração letal para 50% da população infectada / CAS:

Chemical Abstracts service / TLV-TWA: É a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho. /

TLV-STEL: É o limite da exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos.

ACGIH: É a organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajados em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos. OSHA: Agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposição na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos ( FISPQ )  
foi elaborada de acordo com as normas descritas na NBR 14725-4:2009