

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

CÓDIGO.....: FISPQ-548
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 1/6
DATA.....: 03/2015**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos:**Classificação****Classificação de acordo com NBR 14725-2**

Xi, R38 Irritante para a pele, R41 riscos de sérios danos aos olhos.

Elementos do Rótulo**Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3****Pictograma**

GHS05: Corrosivo

**Palavra de Advertência**

Perigo

Frases de Perigo

Causa irritação na pele Categoria 2, H315
Causa irritação nos olhos Categoria 1, H318
Toxicidade aquática crônica Categoria 3, H412

Frases de precaução**Prevenção**

Evite a liberação no meio ambiente;
Use trajes de proteção adequado;

Emergência

Contato com a pele: Lave com bastante água e sabão.
Contato com os olhos: Lave cuidadosamente com água por bastante tempo, remova lentes de contato.

Armazenamento

Disposição do produto de acordo com regulamentação local.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO 70%

CÓDIGO.....: FISPQ-548
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 2/6
DATA.....: 03/2015

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância/mistura

Nome Químico: Lauril Éter Sulfato de Sódio

Sinônimos: LES 70%

CAS: 685885-34-2

Fórmula Molecular: R-OCH₂CH₂OCH₂CH₂OSO₃Na (R=C12-14 natural)

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remova a vítima para um local fresco.

Contato com a pele: Lave com água por no mínimo 15 minutos. Procure por assistência médica caso necessário.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente mantendo as pálpebras abertas. Remova lentes de contato, se presentes, depois dos primeiros 5 minutos e depois continue lavando os olhos no mínimo por 15 minutos. Procure um médico.

Ingestão: Beba muita água imediatamente. Procure assistência médica caso necessário.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios adequados de extinção: Pó químico seco, CO₂, espuma e água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Desenvolvimento de produtos de combustão perigosa como Óxidos de Carbono, Enxofre e vários hidrocarbonetos possíveis num incêndio.

Conselho aos brigadistas: usar trajes e máscaras de proteção adequados.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precações pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamento de proteção pessoal. Lave as mãos após ficar exposto a substância. Evite contato com a pele, olhos e trajes.

Métodos e materiais de contenção

Derramamento pequeno: Absorva o produto com material absorvente adequado. Colete em um recipiente adequado e devidamente rotulado.

Grande derramamento: Contenha o derramamento num recipiente devidamente adequado e devidamente rotulado. Descarte o material de acordo com as regulamentações locais.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precações para manuseio seguro

Siga a higiene do trabalho em geral, como lavar as mãos após o uso. Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho. Remova os trajes contaminados. Evite derramamentos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

CÓDIGO.....: FISPQ-548
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 3/6
DATA.....: 03/2015

Condições para armazenamento seguro

Nas condições de selamento original, quando armazenado a uma temperatura de 15-35°C, a "shelf life" (vida de prateleira) do produto é de 1 ano. Uma ligeira queda no pH é possível ao longo do armazenamento prolongado. No caso de queda do pH, é seguro usar o produto se o pH for >5,5. Uma vez que o garrafão é aberto, garantir que seja fechado herméticamente após o uso e utilizar o produto em uma semana. Assegurar o serviço de limpeza adequado e higiene pessoal. O empilhamento deve ser de no máximo 1+1 garrafões. É difícil de bombear o material com uma temperatura abaixo de 12°C. Se o produto se torna não-fluente devido as condições de baixa temperatura é recomendado que o ISO container seja aquecido com água quente (55-60°C) por 2 horas. Não aplique vapor direto. Se o produto congelar no garrafão, mantenha o mesmo numa sala quente a 40°C.

Materiais adequados para armazenagem: HMHDPE garrafão/ IBC / ISO tanque / Flexi bags (com almofadas de aquecimento; apenas nas regiões de média temperatura >7°C).

Materiais inapropriados: Aço brando.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controle de exposição:

Controle de engenharia

Design da planta adequada, medidas técnicas e operações de trabalho devem minimizar a exposição humana.

Proteção individual

Óculos de segurança, avental, luvas de borracha e calçados.
Proteção para respiração não é necessária se o local é arejado e bem ventilado.

Controle de exposição ambiental

Não descarte em drenos, cursos de água ou água subterrânea.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico: Fluido líquido viscoso

Cor: Quase incolor (ligeiramente amarelo)

Odor: Gorduroso

pH (1% solução aquosa): 6.5-8.5

Ponto de congelamento: 7°C

Ponto de ebulição: >100°C

Ponto de fusão:

Ponto de fulgor: >100°C

Temp. de auto-ignição: Não disponível.

Limites de explosividade: Não disponível



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

CÓDIGO.....: FISPQ-548
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 4/6
DATA.....: 03/2015

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa (20°C): 1.0500 – 1.0900

Densidade de vapor: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

Coef. de partição octanol/água: Log Kow: 0,3 a 23°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade (Brookfield, Spindle #4, 12 rpm): 10000 - 20000 cps a 20°C

Iflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade: Estável sob condições normais de manuseio e armazenagem.

Materiais a Evitar: Não submeter a ácidos fortes.

Condições a evitar: Calor, chamas e outras fontes de ignição.

Perigo de polimerização: Não é prevista quando for manuseado conforme prescrição.

Produtos perigosos da decomposição: Não formará se armazenado e manuseado conforme prescrição.

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda (Rato): LD50 - >2000 mg/kg bw (OECD Diretriz 401)

Pele (Rato): LD50 - >2000 mg/kg bw (OECD Diretriz 402)

Inalação:

Ingestão: N.D.

Efeitos locais:

Pele (Coelho): Irritante para a pele (OECD Diretriz 404)

Olhos (Coelho): Muito irritante para os olhos (Equivalente ou similar ao OECD Diretriz 405)

Inalação: Sem sensibilização

Mutagenicidade em células germinativas

Ensaio de mutação genética em células de mamíferos (in vitro): Negativo (OECD Diretriz 476)

Ensaio de micronúcleos (in vitro): Negativo (OECD Diretriz 475)

Carcinogenicidade: Não carcinogênico



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%

CÓDIGO.....: FISPQ-548
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 5/6
DATA.....: 03/2015

Toxicidade reprodutiva: Não tóxico para reprodução – Efeitos na fertilidade (Rato) NOAEL: >300 mg/kg bw/dia. Desenvolvimento de toxicidade (Rato) NOAEL: 1000 mg/kg bw/dia (OECD Diretriz 414).
STOT-exposição única: Não classificado
STOT-exposição repetida: Não classificado

Perigo de aspiração: Não classificado

Informações sobre vias de exposição prováveis: Oral e dérmico

12 – Informações Ecológicas:

Mobilidade:

Solo – Koc: 191 L/kg; Não é esperado que o solo seja uma preocupação do compartimento.

Degradabilidade:

Facilmente biodegradável.; 100% depois de 28 dias (remoção DOC)

Potencial bioacumulativo: Bioacumulação em organismos aquáticos não é esperada a menos que a substância tenha um baixo Kow menor ou igual a 3.

Ecotoxicidade:

Toxicidade de curto prazo para peixes – Brachydanio rerio LC50 (96h): 7,1 mg/L (OECD Diretriz 203).

Toxicidade de longo prazo para peixes – (modelo QSAR) NOEC: 1,2 mg/L

Toxicidade para algas – Desmodesmus subspicatus EC50 (72h): 27,7 mg/L NOEC (72h): 0,95 mg/L (OECD Diretriz 201).

Efeitos nocivos diversos: N.D.

Informações complementares: N.D.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Disposição: Disponha o produto de acordo com a legislação vigente local.

14 – Informações Sobre o Transporte.

Não classificado como perigoso de acordo com as regulamentações de transporte.

15 – Regulamentações

Avaliação de segurança química: A avaliação de segurança química foi realizada.

Segurança, saúde ambiental regulamentos / legislações específicas para a mistura: Regulamentações EU: Diretriz 96/82/EC não se aplicam.

