



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Lauril Éter Sulfato de Sódio.

FÓRMULA: CH₃(CH₂)₁₀CH₂(OCH₂-CH₂)_nOSO₃Na

Nome da Empresa: **Petra Química**

Matriz: Estrada do Barreiro, 136 – Gleba Nova
Ukrânia - CEP: 86.800-970 - Apucarana/PR
Fone: (43) 4104-0224

Telefone de Emergência:

S.O.S. COTEC: 0800-111767

e-mail: contato@petraquimica.com.br

Informações sobre produtos: (55) (43) 4104-0224

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Principais ingredientes:

Lauril éter sulfato de sódio: CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 9004-82-4: 25 a 27% P/P

Derivados de Isotiazolinona: CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 26172-55-4 / 2682-20-4: 0,0015 :
p/p

Água: CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 7732-18-5: QSP 100

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: não classificado como Produto Perigoso pela ONU

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Não irritante

Pele: levemente irritante em contato prolongado.

Olhos: Irritante moderado

Ingestão: Irritante, causa irritação no trato digestivo.

Perigos específicos: Não classificado como Produto Perigoso pela ONU.

Classificação do produto químico: Não classificado como Produto Perigoso pela ONU.



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Procedimentos em caso de intoxicação

Ingestão: Dar água à vítima se ela estiver consciente e não sonolenta. NÃO INDUZIR O VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou de indisposição persistente.

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios, procurar auxílio médico.

Pele: Lavar bastante água, preferivelmente sob um chuveiro. Tirar as roupas contaminadas durante o procedimento de lavagem. Procurar auxílio médico se surgir desconforto persistente.

Olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico em caso de vermelhidão, irritação ou desconforto persistente.

Notas para o médico: Não existe antídoto específico. Dirigir o tratamento para o controle dos sintomas e condições clínicas.

Medidas que devem ser evitadas:

Evitar manter o contato prolongado com o produto sobre a pele, mucosa e evitar contato com os olhos.

Proteção do prestador de primeiros socorros:

Em qualquer caso, levar a vítima para local arejado, encaminhar ao médico e nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico: tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de toxicologia.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não inflamável, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Proceder de acordo com o indicado para os outros produtos em combustão.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: A decomposição do produto pode produzir fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, óxido de sódio e óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃), além de CO₂.

Equipamentos de Proteção aos Bombeiros: Usar proteção respiratória autônoma.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Isolar e sinalizar a área. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos para Limpeza: Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte; grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. Recolher os resíduos do produto para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas Para Manuseio: Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas.

Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Medidas Apropriadas Para armazenamento: Armazenar em local seco, bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Em tanques manter a temperatura entre 25 e 40°C.

Substâncias ou Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos inorgânicos.

Materiais para Embalagens: Recomendados: Aço inoxidável aço-carbono revestido com resina éster vinílica e resina poliéster reforçada com fibra de vidro. Inadequados: Alumínio e zinco e suas ligas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

TLV-TWA (ACGIH) Não estabelecido.

PEL-TWA (OSHA) Não estabelecido.

TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido

Proteção Respiratória: Se houver a possibilidade do contato com névoa ou vapores do produto aquecido, usar máscara semifacial equipada com cartuchos para vapores orgânicos e SO₂.

Proteção das Mãos Luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos Olhos óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da Pele e do Corpo: Avental e botas borracha ou PVC.

Precauções Especiais Lava-olhos e chuveiros de emergência.

Medidas de Higiene Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido / Cor Incolor

Odor: Característico. / Aspecto Transparente

pH: produto a 10% a 25°C 7,0 a 9,0

Viscosidade: Ford 4 a 25°C Mínimo 10,00 a 12,00



PETRA QUIMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

Massa Específica a 25° C: 1,040 a 1,060
Flash Point °C: Não é inflamável
Ponto de ebulição: 100 a 110°C
Solubilidade em água: Todas as proporções
Estabilidade química: Produto estável à temperatura ambiente

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições de Instabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas.
Produtos Perigosos da Decomposição: Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo óxido de sódio e óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃), além de CO₂. Em atmosferas redutoras pode produzir sulfeto de hidrogênio (H₂S) que é um gás tóxico.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda, Efeitos locais e sensibilização em caso de inalação: Não disponível.
Contato com a Pele: Irritante moderado (ratos albinos) [Ref. 2].
Contato com os Olhos: Irritante [Ref. 2].
Ingestão: Moderadamente tóxico (DL50, ratos: 3200 mg/kg) [2];
Toxicidade Crônica: Testes de soluções a 0,1% do produto feitos em ratos não mostraram efeitos sobre a reprodução desses animais. Camundongos testados com solução a 5% não desenvolveram tumores na pele [Ref. 2]. Não foram encontradas referências sobre atividade mutagênica do produto.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais / Ecotoxicidade: O produto completamente biodegradável. DBO₅: > 60% do teórico. No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias (Ref. 3). Por isso existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar o meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações. O produto é tóxico para embriões de *Xenopus laevis* em concentrações superiores a 6 mg/L (Ref. 4).
Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e disposição do produto: Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para



PETRA QUÍMICA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Data da última Revisão 25.02.2013

a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e disposição dos restos do produto: O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e disposição da embalagem: Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nº da ONU: Não classificado como produto perigoso.

Nome apropriado para embarque: Não classificado como produto perigoso.

Nº de Risco: Não classificado como produto perigoso.

Classe de Risco: Não classificado como produto perigoso.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Normas aplicáveis: Não há

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas:

NA – Não aplicável

ND – não determinado

LD50 – Dose letal para 50% da população de ratos

CL50 - 96 – Concentração letal efetiva 50% em 96 horas, para ausência de mobilidade.

CL50 – 16 – Concentração efetiva 10% em 16 horas, inibição do crescimento.

BCF – Fator de bioconcentração.

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevaecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”