

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 1 / 6

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)**

Principais usos recomendados: Tensoativo

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação: Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1. Perigoso ao ambiente: Agudo, categoria perigosa. Perigosa categoria ao ambiente: Perigosos, categoria ao ambiente 3.

Elementos Adequados da Rotulação



Pictogramas de Perigos

Palavra de Publicidade: Perigo

H315 Provoca irritação cutânea

H318 Provoca lesões oculares graves

H40 Tóxico para os organismos aquáticos

H41 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P302+P352 Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos, enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Contate imediatamente um centro de informações toxicológicas ou um médico.

P321 Tratamento específico (Consulte a FISPQ)

P332+P313 Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 Descarte o conteúdo e recipiente de acordo com a legislação vigente

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico: Lauril Eter Sulfato de Sódio 28%

Tipo de Produto: Mistura

CAS#: 68891-38-3

Ingredientes ou Impurezas Que Contribuem Para a Classificação: 10 – 30%

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 2 / 6

4. Medidas de Primeiros Socorros

Ingestão: Obter atendimento médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Inalação: Obter atendimento médico imediatamente. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de para respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato Com a Pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Obter atendimento médico imediatamente.

Contato Com os Olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Obter atendimento médico.

Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Agudos e Tardios

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, diarreia e vômito. Desconforto abdominal e distensão intestinal.

Inalação: Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoas do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório.

Pele: Pode causar ressecamento, dermatite e vermelhidão.

Olhos: Pode causar irritação moderada a severa. Hiperemia e vascularização.

Notas Para o Médico: Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção: Em caso de incêndio, utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma e água spray.

Perigos Específicos: Produtos não inflamável. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e irritantes contendo: óxidos de carbono, óxidos de enxofre. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H₂S) – gás tóxico.

Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio: Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel

Saúde: 3

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

Especiais: Sem dados disponíveis.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimento de Emergência: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e ignição. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

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 e Materiais Para Contenção e Limpeza: Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado.

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 3 / 6

Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções Para Manuseio Seguro: Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, o contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de Armazenamento Seguro: Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Após exposição a baixas temperaturas, o produto pode engrossar e congelar ou pode apresentar heterogeneidade, que é reversível com aquecimento e homogeneização do produto até 25°C. Em tanques manter a temperatura entre 25 e 40°C.

Incompatibilidade: Evitar contato em: Materiais Oxidantes.

Materiais Para Embalagens: Recomendado: Vidro, polipropileno, aço inoxidável 316, inadequado, alumínio, zinco e ligas desses metais.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle

TLV-TWA (ACGIH): Não estabelecido.

PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido.

TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.

LT (NR15): Não estabelecido.

Limites de Odor: Não estabelecido.

IPVS: Não estabelecido.

Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

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

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança com padrão lateral ou ampla visão.

Proteção da Pele: Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas e sapatos de segurança.

Proteção das Mãos: Luvas de borracha e PVC (Cloreto de Polivinil).

Proteção Respiratória: Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos e SO₂ em caso de exposição a vapores e aerossóis.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto: Líquido e incolor. Com o tempo de estocagem, pode apresentar sedimentação, voltando a aparência de líquido límpido com agitação. Essa característica não altera as propriedades físico-químicas do produto.

Odor e Limite de Odor: Odor característico.

pH: 7 – 9 (Sol. 10% / 25°C).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: 0°C

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: > 100°C

Ponto de Fulgor: > 149°C

Taxa de Evaporação: Sem dados disponíveis.

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 4 / 6

Inflamabilidade ou Explosividade: Sem dados disponíveis.

Pressão de Vapor: 3 kPa (25°C)

Densidade de Vapor (Ar=1): Sem dados disponíveis.

Densidade Relativa (Água=1): 1,05 (25°C)

Densidade Aparente: Sem dados disponíveis.

Solubilidade: Completamente solúvel em água (20°C)

Coefficiente de Partição n-Octanol/Água: Sem dados disponíveis.

Temperatura de Autoignição: Sem dados disponíveis.

Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis.

Viscosidade: Sem dados disponíveis.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis: Evitar contato com: Materiais oxidantes.

Produtos Perigosos da Decomposição: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e irritante contendo: Óxidos de carbono, óxidos de enxofre. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H₂S) – gás tóxico.

Considerações Sobre o Uso do Produto: Não aplicável.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda

Oral: Lauril éter sulfato de sódio – DL50, rato: 4100 mg/kg

Inalação: Lauril éter sulfato de sódio – Ratos que foram expostos a uma concentração de 1794 mg/m³ apresentaram 25% de redução na taxa de respiração.

Dérmica: Lauril éter sulfato de sódio – LD50, rato: > 2000 mg/kg.

Corrosão/Irritação da Pele: Lauril éter sulfato de sódio – Irritação moderada: 25 mg, 24h, coelho.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular: Lauril éter sulfato de sódio – Irritação severa: 100 µL, 24h, coelho.

Sensibilização Respiratória ou à Pele: Não disponível.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Lauril éter sulfato de sódio – Negativo Para: In vitro: Teste de Ames, ensaio de mutação gênica em mamíferos (células de linfoma de camundongo), troca de cromátides irmãs (células de hamster chinês). In vivo: Ensaio do dominante letal (camundongo), ensaio de aberração cromossômica (rato), micronúcleos (camundongo).

Carcinogenicidade: O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP ou OSHA. Lauril éter sulfato de sódio – NOEL, oral, rato: > 1125 mg/kg/dia (carcinogenicidade).

Toxicidade à Reprodução: Lauril éter sulfato de sódio – Toxicidade para a reprodução – NOEL, oral, rato: > 300 mg/kg/dia. Toxicidade para o desenvolvimento teratogenicidade – Estudo não revelou qualquer toxicidade ao embrião ou potencial teratogênico em dose oral de até 1000 mg/kg/dia.

Toxicidade Para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Única: Não disponível.

Toxicidade Para Órgãos-Alvo Específicos – Exposição Repetida: Lauril éter sulfato de sódio – NOEL, oral, rato: > 225 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica).

Perigo Por Aspiração: Sem dados disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 5 / 6

Ecotoxicidade: Lauril Éter Sulfato de Sódio

Peixes – CL50, 96h, Oncorhynchus mykiss: 10,4 mg/L [semi-estática]. CL50, 96h, Brachydanio rerio: 7,1 mg/L [fluxo contínuo]. NOEC, 45d, Pimephales promelas: 1 mg/L [fluxo contínuo].

Invertebrados – CE50, 48h, Daphnia magna: 7,2 mg/L [estática]. CE50, 48h, Ceriodaphnia dubia: 2,43 – 4,01 mg/L. NOEC, 21d, Daphnia magna: 0,72 mg/L [semi-estática].

Alga – CE50, 72h, Desmodesmus subspicatus: 27 mg/L [estática]. NOEC, 72h, Desmodesmus subspicatus: 0,93 mg/L [estática].

Persistência e Degradabilidade: Facilmente biodegradável. 65% após 28 dias.

Potencial Bioacumulativo: Sem dados disponíveis.

Mobilidade no Solo: Sem dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: WGK 2: Perigoso para água.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Tratamento e Disposição

Produto: Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo e evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A Destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos: O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14. Informações sobre Transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigosos de acordo com a resolução n° 5.947/2021 – Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: N/A

Nome Adequado Para Embarque: Não classificado

Classe de Risco: Não classificado

N° de Risco: Não classificado

Grupo de Embalagem: Não classificado

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Número ONU: N/A

Nome Adequado Para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

EmS: Não classificado

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição – IATA (International Air Transport Association).

Número ONU: N/A

Nome Adequado Para Embarque: Não classificado

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Nome da Substância ou Mistura:
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO (ALKOPON® N)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0048	Versão_01	Última Revisão: 21/09/2023	Pág. 6 / 6

15. Informações sobre Regulamentações

Normas Aplicáveis: Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 – Parte 1 a 4. Resolução nº 5.947/2021 – Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição – IATA (International Air Transport Association).

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.