

Ficha de Informação e Segurança de Produtos Químicos

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto:

Nome Comercial:

Lauril Sulfato de Sódio 30%

Identificação da Empresa:

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

Telefone: (47) 3323-5012

Telefone para Emergências: (47) 3323-5012

E-mail: macler@macler.com.br

2. Identificação de Perigos

Perigos físicos:

H316 Irritação à pele – Categoria 2

H319 Irritação ocular – Categoria 1

Perigoso para o ambiente aquático – Efeito Agudo – Categoria 3

Classificação do produto:

Conforme ABNT NBR 14725-2.

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frase de Perigo:

H318 – Provoca lesões oculares graves

H315 – Provoca irritação à pele

H402 – Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de prevenção:

P280 – Use proteção ocular ou facial: Recomendado: óculos de segurança com proteções laterais.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta de emergência:

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMALÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes

P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-las novamente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos que não resultam em classificação:

Lavar as mãos após o manuseio. Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este produto é uma mistura.

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Sodium dodecyl sulfate	151-21-3	>= 20 - < 30

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Indicações gerais:

No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

Contato com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água. Mudar vestuário e calçado contaminados

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Inalação:

Não relevante.

Ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 mL de água

Indicações para o médico:

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios adequados de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor e espuma

Perigos específicos da mistura ou substância:

Vapores nocivos para a saúde. Formação de fuma/névoa. A substância/grupos de substância podem ser emitidas em caso de incêndio.

Recomendação para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento especial de proteção:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

Indicações adicionais:

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual.

Precauções ambientais:

Não permitir que atinja águas superficiais / águas subterrâneas / canalização.

Métodos para limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente adequado

Para grande quantidade: Bloquear/represar o vazamento. Bombear o produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Armazenamento

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 25 - 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

As características do produto modificam-se de forma reversível quando a temperatura limite é ultrapassada.

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Abaixo da temperatura limite as propriedades do produto serão alteradas. A mudança de propriedade é reversível por meio de agitação e aquecimento.

Armazenar protegido de geadas.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE)

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:

Não são necessárias medidas especiais.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EM166)

Proteção da pele e do corpo:

A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em

caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

Proteção das mãos:

Adequadas são as luvas protectoras com a seguinte especificação. A recomendação é válida para condições de laboratório; deverão ser especialmente observadas as condições no posto de trabalho. Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):
borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Proteção respiratória:

Não é necessário proteger as vias respiratórias

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado Físico: Líquido (20°C)

Cor: Incolor a amarelado

Odor: Inodoro

pH, sol. 10%: 11,0 – 12,0

Ponto de fusão: =< 25,0°C.

Ponto de Ebulição/Faixa de Ebulição: > 100°C

Ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de Fulgor: 101°C (preparação aquosa)

Taxa de Evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Não inflamável

Limite de explosividade/inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade (25°C): 0,9 – 1,1 g/cm³.

Solubilidade em água: Solúvel (>250 g/l)

Solubilidade em outros solventes: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: -2,1

Temperatura de auto-ignição: 292°C

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade: < 1000 mPa*s

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química:

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reatividade:

Não haverá perigosa, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseio.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida

Condições e serem evitar:

Ver capítulo 7 da FISPQ

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Nenhuma substância conhecida a evitar

Produtos perigosos de decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos de decomposição.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral: > 5000 mg/Kg.

Espécie: Rato.

Corrosão/irritação da pele:

Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Risco de danos oculares graves

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para a reprodução lactação:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - Exposições repetidas:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático:

Tóxico para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

Mobilidade no solo:

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Em caso de despejo no solo, a substância infiltra-se podendo ser transportada por maior volume de água até às camadas mais profundas do solo, dependendo sempre da degradação biológica.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13. Considerações sobre o Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos:

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

14. Informações sobre o Transporte

Transporte Terrestre (Brasil):

Conforme regulamento de transporte terrestre de produtos perigosos aprovado pela Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021, este produto não é considerado classificado e não consta da tabela de produtos classificados.

15. Regulamentações

Normas Aplicáveis:

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. Conforme item 4.8.2 da portaria SVS/MS nº 120/99, aditivos inscritos na Farmacopéia Brasileira estão dispensados de registro no Ministério da Saúde.

16. Outras Informações

Outras Informações Importantes:

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. As presentes informações estão baseadas no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. Não sugerimos ou garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes.