

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: LS 35
APLICAÇÃO: Detergente desengraxante alcalino para limpeza lixas
FORNECEDOR: Quimilaus Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Rua Alto Paraná, 1134 – Jd. Pedro Demeterco - Pinhais - PR
CEP 83.324-380 - Telefone/fax: (41)3888.1950
E-mail: quimilaus@quimilaus.com.br - Site: www.quimilaus.com.br
TEL. DE EMERGÊNCIA: 0800 411915

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA: Tensoativos e alcalinizantes

<i>Nome químico</i>	<i>Nº CAS</i>
<i>Hidróxido de sódio</i>	<i>1310-73-2</i>
<i>Ácido dodecil hexa ciclo carbônico sulfônico</i>	<i>85536-14-7</i>

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

SAÚDE:

INALAÇÃO: Pode causar queimaduras nas vias respiratórias.

OLHOS: Pode causar severa irritação nos olhos e pálpebras. Podendo haver dano permanente ou prolongado da visão, ou até mesmo cegueira.

INGESTÃO: Causa queimaduras do trato digestivo e respiratório.

PELE: Causa queimaduras e pode penetrar na pele atacando tecidos.

PERIGOS FÍSICOS/QUÍMICOS: Produto cáustico

MEIO AMBIENTE: Produto totalmente solúvel em água e biodegradável. Em função da quantidade poderá acarretar problemas na fauna e flora.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Não disponível.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remover da exposição e deitar. Oxigênio ou respiração artificial se necessário. Procurar assistência médica imediatamente.

CONTATO COM A PELE: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar os locais atingidos com água corrente. Procurar assistência médica se a irritação persistir.

CONTATO COM OS OLHOS: Evite contato com os olhos, pode ocasionar irritação. Caso isso ocorra, lave-os imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Se a irritação persistir procurar assistência médica.

INGESTÃO: Não tomar ou administrar nada via oral. Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

SINTOMAS/EFEITOS MAIS IMPORTANTES NO CASO DE:

INALAÇÃO: Pode causar queimaduras nas vias respiratórias.

CONTATO COM A PELE: Causa queimaduras e pode penetrar na pele atacando tecidos.

CONTATO COM OS OLHOS: Pode causar severa irritação nos olhos e pálpebras. Podendo haver dano permanente ou prolongado da visão, ou até mesmo cegueira.

INGESTÃO: Causa queimaduras do trato digestivo e respiratório.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Usar EPIs tais como luvas, óculos com proteção lateral contra respingos e roupas de proteção.

PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE: Evite sempre a possibilidade do vazamento atingir áreas vizinhas, mananciais, redes pluviais, esgotos, rios, etc.

DESCARTE: O descarte deve ir de encontro às regulamentações locais, estaduais e federais.

MÉTODO DE LIMPEZA/ABSORÇÃO: Absorver com um agente higroscópico. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Armazenar em local coberto, longe de fontes de calor, e à sombra. Manter a embalagem fechada.

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO: Certificar se há ventilação adequada.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO: Durante o manuseio do produto não ingerir alimentos ou bebidas, nem tão pouco fumar. Manter o produto afastado de alimentos e bebidas. Manusear com cuidado.

ARMAZENAMENTO:

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Manter os recipientes fechados quando não estiverem sendo usados.

MATERIAIS PARA EMBALAGENS:

Recomendados: Tambores ou bombonas plásticas.

Inadequadas: Tambores ou latas metálicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Usar equipamentos para respiração.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS: Usar óculos de proteção facial.

PROTEÇÃO PARA A PELE E CORPO: Usar roupa de proteção em PVC ou outro material impermeável. Não limpar as mãos em panos contaminados.

PROTEÇÃO PARA AS MÃOS: Usar luvas impermeáveis resistentes.

MEDIDAS DE HIGIENE: Quando estiver usando o produto não comer, beber ou fumar. Evitar contato prolongado e repetitivo com a pele. Não limpar as mãos em panos contaminados.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: A área de trabalho deve dispor de duchas de segurança e fontes lavadoras de olhos. Não limpar as mãos em panos contaminados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso

ODOR: Característico

COR: Branca leitosa

pH conc. (25°C): 13,50 +/- 0,50

pH a 1% (25°C): 12,50 +/- 0,50

DENSIDADE, g/cm³, à 25°C: 1,13 +/- 0,05

SOLUBILIDADE: total em água

BIODEGRADABILIDADE: Facilmente biodegradável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Estável.

REAÇÕES PERIGOSAS: Reage com ácidos, metais e outros.

MATERIAIS A EVITAR: Contato com lã, couro, ácidos, compostos orgânicos nitrogenados.

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO: Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INALAÇÃO: Exposição a altas concentrações podem ocasionar edema pulmonar.

CONTATO COM A PELE: O contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele.

DL₅₀ Dermal em ratos > 4000 mg/ Kg.

CONTATO COM OS OLHOS: O contato causa rapidamente severa irritação nos olhos e pálpebras. Podendo haver dano permanente ou prolongado da visão, ou mesmo cegueira.

INGESTÃO: Produto causa severas queimaduras das membranas mucosas do sistema digestivo.

DL₅₀ Oral em ratos > 2000 mg/Kg.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE:

Ar: o produto irá se evaporar na atmosfera.

Solo: Considerando-se suas características físico-químicas, o produto tem mobilidade no solo.

PERSISTÊNCIA DEGRADABILIDADE: O produto é biodegradável > que 98%.

ECOTOXICIDADE: Não determinado

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RESÍDUOS DO PRODUTO: Não elimine na rede pública de esgotos ou no meio ambiente.

Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente no local.

EMBALAGENS CONTAMINADAS: Pode ser reaproveitada por empresas autorizadas junto aos órgãos regulamentais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: Produto caústico e biodegradável.

NÚMERO ONU: Não classificado

CLASSE DE RISCO / DIVISÃO: Não classificado

NÚMERO DE RISCO: Não classificado

GRUPO DE EMBALAGEM: Não classificado

15. REGULAMENTAÇÕES

ROTULAGEM: Rótulo de identificação conforme legislações – ANVISA/MS, que regulamenta a comercialização de produtos domissanitários: ANTES DE USAR LEIA AS INSTRUÇÕES DO RÓTULO. Mantenha o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos; Cuidado: perigosa sua ingestão – em caso de ingestão acidental não provoque vômito; Perigo: causa queimaduras graves, contém produto fortemente alcalino (hidróxido de sódio); Impeça o contato com os olhos e pele e roupas durante o manuseio; Em caso de contato com os olhos e pele, lave-os imediatamente com água em abundância; Se o produto for inalado em excesso, remova a pessoa para local bem ventilado; Em situações acidentais como as citadas, consulte o Centro de Intoxicações ou serviço de Saúde mais próximo; Utilize EPI (luvas de borracha ou PVC, óculos protetores e máscara contra eventuais vapores); Não misture com água na embalagem original; Não aplique em superfície aquecida; Mantenha o produto em sua embalagem original, conservando-o em local fresco, seco e longe de alimentos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.