



## DALC - LPL

Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ

FISPQ N.º 049

### 1. Informação do produto:

Nome do produto:	DALC-LPL
Aplicação:	Detergente alcalino especial aditivado
Nome da empresa:	DALC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DETERGENTES LTDA. ME. Rua José Adhemar Petrini, 490 – Santa Bárbara d'Oeste – SP – CEP: 13.457-174 Fone: (19) 3628-6064 – Fone de Emergência: (19) 99225- 1862 E-mail: contato@dalc.com.br

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Composição:	Hidróxido de Sódio, EDTA, Amina Oxida, Branqueador Óptico e Água.
Substância ativa:	Hidróxido de sódio N.º CAS: 1310-73-2
Número de ONU:	1824.
Rotulagem de perigo:	Corrosivo.

### 3. Identificação de perigos:

Identificação de risco:	Corrosivo.
Perigos mais importantes:	Produto corrosivo. Causa severas queimaduras.
Efeitos ambientais:	Não descartar o produto em esgotos, superfícies de água, e sim em local autorizado pela legislação vigente.
Perigos físicos e químicos:	Não disponível.
Perigos específicos:	Produto corrosivo. Causa severas queimaduras.
Principais sintomas:	Não disponível.
Visão geral de emergências:	Remover a roupa e sapatos contaminados imediatamente de forma segura.

### 4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação:	Remover o paciente para local ventilado e chamar assistência médica.
Contato com a pele:	Lavar com polietileno glicol e posteriormente com muita água sendo necessário tratamento médico imediato, pois, se não tratar a queimadura, pode resultar em ferimento de lenta cicatrização.
Contato com os olhos:	Enxaguar com bastante água por pelo menos 15 min., e se ocorrer alguma irritação dar atenção médica.
Ingestão:	Não INDUZIR O VÔMITO e beber muita água, chamando um médico imediatamente.
Notas para o médico:	Se ingerido em grande quantidade, poderá provocar cólicas estomacais e diarreia.

### 5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores de incêndio:	Não disponível.
Extintores não apropriados:	Não disponível.
Perigos específicos:	Risco de formação de produto tóxico por pirólise.
Métodos especiais:	Na estrada: comunicar a polícia rodoviária e na cidade avisar o corpo de bombeiros.
Proteção dos bombeiros:	Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscaras apropriadas).

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:	Utilizar todos os equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, aventais, botas e óculos).
Métodos de limpeza:	Coletar o material contaminado e misturado com água separadamente. Recolher o excesso utilizando material inerte (areia seca, terra ou neutralizador). Transportar o material para área autorizada conforme legislação.

### 7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Evitar queda brusca da embalagem. Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto. Abrir e manusear o produto com cuidado.
Condições de armazenamento:	Manter o produto longe da umidade, de produtos ácidos, agentes oxidantes e distantes da água. Manter a embalagem bem fechada e armazenada e local ventilado.

## 8. Controle de exposição e proteção pessoal:

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscara de proteção.
Proteção das mãos:	Utilizar luvas de PVC resistentes a material alcalino.
Proteção dos olhos:	Utilizar óculos de Segurança.
Proteção das peles e do corpo:	Recomenda-se o uso de avental de PVC no manuseio do produto ou calça e camisa de terbrim e por fim bota de PVC. Evitar contato com a pele.

## 9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Líquido límpido.
Aspecto:	Amarelo translúcido.
Odor:	Característico.
pH solução a 1,5%:	11,00 – 12,00.
Densidade:	1,00 - 1,10.
Viscosidade:	10 – 15 seg.
Índice de alcalinidade:	6 – 9.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Limite de explosividade:	Não disponível.
Solubilidade:	Produto livremente solúvel em água.

## 10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Reações violentas com agentes oxidantes e ácidos.
Incompatíveis:	Agentes oxidantes e ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

## 11. Informações toxicológicas:

Olhos:	Corrosivo. Causa danos severos ou permanentes.
Pele:	Corrosivo. Causa queimaduras.
Ingestão:	Corrosivo. Causa queimaduras às membranas mucosas se ingerido.
Inalação:	Irritante. A névoa do produto causa irritação se inalada.

## 12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	O produto pode ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes.
Impacto ambiental:	Não disponível.

## 13. Considerações para descarte:

Restos de produto:	Observar a legislação local.
Embalagem utilizada:	Observar a legislação local.

## 14. Informações para transporte:

Leis nacionais e internacionais	De acordo com a legislação nacional a classificação de risco 8; número de risco 80 e grupo de embalagem II.
Número de ONU:	1824.
Nome apropriado para embarque:	Hidróxido de sódio.
Classe de risco:	Corrosivo (8) N.º de risco: 80.

## 15. Regulamentações:

Regulamentações:	Produto hidróxido de sódio, corrosivo (Fonte de dados Hachemic, USP 24 e Merck Index 12ª edição).
------------------	---

## 16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias. Caso necessário contatar a DALC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DETERGENTES LTDA. ME. ou Departamento toxicológico Discagem gratuita 0800-780200.