

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2014

Nome da substância ou mistura: LDC 30

Data da última revisão: 27/06/2017

Página: 01/06

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): LDC 30

Principais usos recomendados: Limpador desincrustante indicado para limpeza de superfícies, além de betoneiras, caminhão de concreto e formas de artefatos de cimento.

Código interno de identificação da substância ou mistura:

0000000077 LDC 30 GL 5L

Nome da empresa: Elfen Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rodovia Adhemar Pereira de Barros, s/n, km 157,8, Jardim Bela Vista / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

Telefone de contato: (19) 3862 5423

Telefone para emergências: (19) 3862 9373

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação de perigo do produto químico:

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 1B

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2B

Inalação: Categoria 5

Elementos do rótulo conforme sistema GHS:

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	P101 Se for necessária consulta médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo P102 Mantenha fora do alcance das crianças P103 Leia o rótulo antes de usar o produto
Precaução	P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
Resposta à emergência	P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
Armazenamento	-
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza química do produto:** Mistura**Substâncias nocivas:**

Nome químico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Ácido clorídrico	45,0 a 50,0	7647-01-0

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados e consultar um médico o mais breve possível. Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.

Contato com os olhos: Providenciar socorro médico imediatamente. Lavar de imediato com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando os olhos ocasionalmente.

Ingestão: Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

Inalação: Encaminhe de imediato para atendimento médico. Remover a vítima para um local ventilado. Se houver dificuldade na respiração, administrar respiração artificial utilizando máscara ou outro sistema de respiração adequado. Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO₂ ou neblina de água.

Meios de extinção inapropriados: Não usar água em jato direto.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes, tóxicos e corrosivos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção especial para bombeiros: usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção individual não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar Equipamento de Proteção Individual (EPI), conforme descrito na seção 8 deste documento.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, avental de PVC ou borracha e botas de borracha ou PVC.

Precauções ao meio ambiente: Use os materiais de segurança apropriados ao manuseio do produto. Derrame ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes. O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto. Pode contaminar mananciais de água, solo e se vaporizado contaminar o ar.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados. Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Métodos e materiais para a limpeza: Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Contenha o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível. Lave a área de derrame com água até estar completamente limpa.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50 metros em todas as direções. Mantenha as pessoas afastadas.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Ao fazer diluição, sempre acrescente o produto na água e não a água no produto. Embalagens vazias podem apresentar perigo devido à presença de resíduos. Não misturar com ácidos. Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.

- **Medidas de higiene:**

Apropriadas: Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.

Inapropriadas: Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** As embalagens devem ser mantidas em local seco, longe de fontes de calor e ao abrigo da luz solar.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimento. Não armazenar próximo a produtos alcalinos..

- **Materiais para embalagem:**

Recomendados: Embalagens plásticas.

Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original.

Outras informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle ocupacional

- **Limite de exposição ocupacional:** Não disponível

- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de engenharia aplicáveis para manuseio seguro: Não disponível

Medidas para proteção individual

Proteção da pele: Avental em PVC ou borracha e botas de borracha ou sapato de segurança.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção de policarbonato de ampla visão.

Proteção respiratória: Em locais ventilados não é necessário utilizar máscara respiratória. Em local não ventilado, utilizar máscara com filtro para vapores ácidos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).

Perigos térmicos: O produto não é inflamável.

Outras informações: Evitar contato com a pele e roupas.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente

Odor: Característico

Cor: Incolor a levemente amarelado

pH: de 0,0 a 1,2

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade (g.cm⁻³): de 1,0600 a 1,1000

Solubilidade: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Reage com bases fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos alcalinos e metais alcalinos.

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Produtos alcalinos, metais alcalinos e fontes de calor.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda - oral: Não disponível.

Corrosão / Irritação da pele: Irritante.

Toxicidade para órgãos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Irritante.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - exposição única: Não disponível.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não classificado ou disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Pode ser depositado em aterros Classe I, enviando a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

- **Embalagens contaminadas:** Não reutilizar as embalagens contaminadas com o produto para fins alimentícios. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. A destinação inadequada causa contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e saúde das pessoas.

- **Meios de destinação:** Manter os resíduos em embalagens plásticas fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome técnico: LDC 30

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO,N.E.

Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

Perigoso para o meio ambiente: Sim

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n. 229 de 24/05/2011.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas de análises laboratoriais realizadas em nosso Laboratório de Controle de Qualidade e de publicações técnicas. Não garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes. As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014.