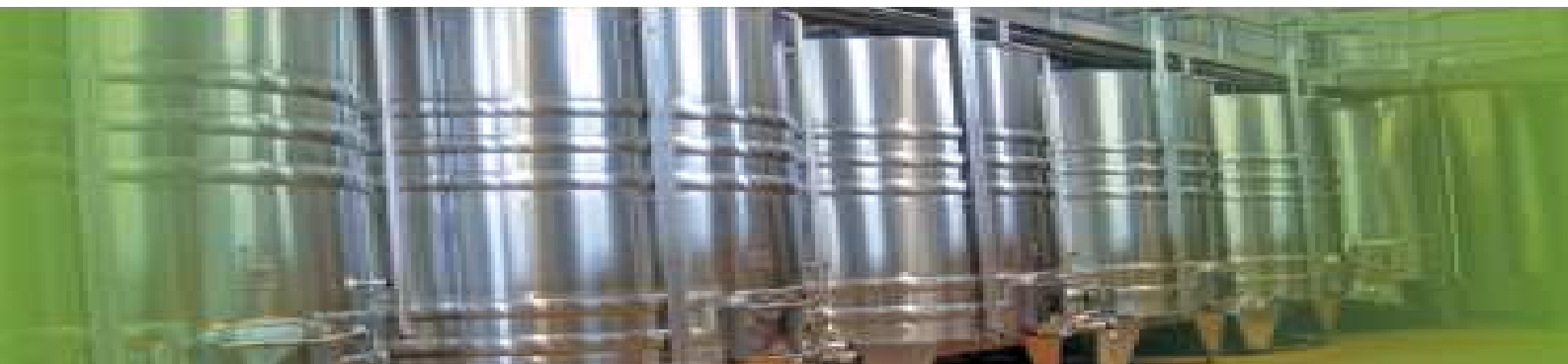


**Nome da substância ou mistura:** Elf Lub**Data da última revisão:** 01/04/2022**Página:** 01/06

## 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Elf Lub**Principais usos recomendados:** Detergente para limpeza e lubrificação de esteiras**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

0000001943 ELF LUB GL 5L

0000001945 ELF LUB BB 50L

**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) 3815 3060**Telefone para emergências:** (19) 3815 3060

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2**Recomendações de precaução:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2**Outras informações:** Levemente alcalino

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Se houver irritação, lavar a pele com água em abundância e procurar auxílio médico levando essa FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente. Retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico imediato.

**Ingestão:** Se ingerido, procurar atendimento médico. NÃO INDUZIR AO VÔMITO.

**Inalação:** Remover a vítima para o ar livre. Em caso de sinais de intoxicação, procurar socorro médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

#### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável.

**Meios de extinção inapropriados:** Não lançar água diretamente no produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

**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 conforme seção 8.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Lavar região derramada com água corrente. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 da FISPQ.

**Isolamento da área:** Não é necessário o abandono de área. Manter distanciamento suficiente do produto derramado de modo a evitar o contato com a pele.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato prolongado com pele. Evitar contato com olhos e roupas. Utilizar equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos no item 8 deste documento.

- **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 alimentos e produtos ácidos.

- **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:** Não aplicável quando uso for manual. Na manipulação com utilização de jateadora utilizar bota de borracha e avental impermeável de PVC.

**Proteção dos olhos/face:** A utilização adequada do produto não implica na necessidade de utilização de equipamentos de proteção individual.

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

**Proteção das mãos:** Não aplicável quando uso for manual. Em caso de sensibilidade ao produto, utilizar luvas de proteção.

**Perigos térmicos:** Não disponíveis.

**Outras informações:** Não aplicável.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Amarelo

**pH:** de 9,0 a 10,5

**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<sup>-3</sup>):** de 1,0100 a 1,0200

**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 produtos ácidos.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com produtos ácidos.

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos e produtos catiônicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda - oral:** Não disponível.

**Corrosão / Irritação da pele:** Não irritante.

**Toxicidade para órgãos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Lesões oculares graves / Irritação ocular:** Produto químico levemente alcalino, podendo provocar irritações aos olhos. Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não sensibilizante.

<b>Nome da substância ou mistura:</b> Elf Lub	
<b>Data da última revisão:</b> 01/04/2022	<b>Página:</b> 05/06

**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 é suspeito de ser persistente.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não 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. Enviar 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:** Elf Lub

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes

## 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.

<b>Nome da substância ou mistura:</b> Biowash	
<b>Data da última revisão:</b> 01/04/2022	<b>Página:</b> 06/06

## 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.