

**Nome da substância ou mistura:** Master Gel

**Data da última revisão:** 26/08/2021

**Página:** 01/06

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Master Gel

**Principais usos recomendados:** Desengraxante

**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

0000000103 MASTER GEL GL 5L

**Nome da empresa:** Elfen Indústria e Comércio Ltda.

**Endereço:** Rodovia Doutor Governador Adhemar Pereira de Barros, km 157,8 / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

**Telefone de contato:** (19) 3815 3060

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

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 3

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2B

Perigoso para o ambiente aquático (agudo): Categoria 3

**Elementos do rótulo conforme sistema GHS (ABNT NBR 14725-2):**

<b>Pictogramas</b>	-
<b>Palavra de advertência</b>	ATENÇÃO
<b>Frases de perigo</b>	H316 Provoca leve irritação cutânea H320 Provoca irritação ocular H402 Novico para os organismos aquáticos H302 Nocivo em caso de ingestão
<b>Precaução</b>	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio P273 Evite a liberação para o meio ambiente
<b>Resposta à emergência</b>	P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. 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
<b>Armazenamento</b>	-
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Monetanolamina	1,0 a 2,0	141-43-5
Hidróxido de sódio	2,0 a 5,0	1310-73-2

**4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 20 minutos.

**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. 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:** O contato pode causar irritações aos olhos ou mucosas

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

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub> ou neblina d'água.

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

**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 conforme seção 8.

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

**Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água. Use os materiais de segurança apropriados ao manuseio do produto. Avise o órgão ambiental da localidade.

**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 com pele, 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 8.0 deste documento.

- **Medidas de higiene:**

**Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar em áreas de manipulação do produto. Lavar as mãos com água em abundância após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

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

**Nome da substância ou mistura:** Master Gel

**Data da última revisão:** 26/08/2021

**Página:** 04/06

### **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:**

Hidróxido de sódio: Valor limite (EUA, ACGIH) TLV/TWA (8 horas) = 2 mg/m<sup>3</sup>

Monoetanolamina: Valor limite (EUA, ACGIH) TLV/TWA (8 horas) = 3 ppm

- **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:** Botas de borracha ou sapatos de segurança., 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:** Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção respiratória:** Não aplicável.

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

**Perigos térmicos:** O aumento da temperatura pode liberar vapores alcalinos.

**Outras informações:** Não aplicável.

## **9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto:** Gel opaco

**Odor:** Pinho

**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 1,0000 a 1,0300  
**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:** Ácidos.

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

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

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Produtos ácidos.

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

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda - oral:** DL50, camundongos: 700 mg/kg; DL50, ratos: 1720 mg/kg; DL50, coelhos: 1000 mg/kg.

**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:** Produto químico alcalino, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.0.

**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:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

**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

### - Terrestre (ANTT):

**Nome técnico:** Master Gel.

**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.

## 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.