



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 1 de 6

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

**Usos recomendados e restrições de uso:** Solução detergente para máquina.

**Fornecedor:** TerpenOil Tecnologia Orgânica Ltda.

**Endereço:** Av. Arquimedes 1070, Jundiaí – SP, CEP: 13211-840 – Telefone: 11-4585-8351

**Telefone de Emergência:** 0800 722 6001 – DISQUE INTOXICAÇÃO – 24 horas, 7 dias por semana.

### SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

**Outros perigos:**

- **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Por apresentar efeito desengordurante, o contato direto e prolongado com o produto pode causar leve irritação reversível nos olhos e ressecamento na pele, principalmente em pessoas com alta sensibilidade. Não causa danos à córnea.
- **Efeitos Ambientais:** Por se tratar de um produto à base de água, não há efeitos danosos ao meio ambiente quando usado de acordo com as recomendações.

### SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O

**Natureza Química:** Mistura aquosa de alcalinizante e acidulante.

Nenhum dos componentes da formulação é reconhecido como carcinogênico ou mutagênico.

PRODUTO	CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Silicato De Sódio	1344-09-8	5,0 – 20,0
Ácido Cítrico	77-92-9	0,5 - 5,0

Este produto contém mais que 50% de água.

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:**



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 2 de 6

Pode haver irritação e vermelhidão nos olhos caso haja contato direto e prolongado com o produto. Enxaguar imediatamente os olhos com grande quantidade de água por um período de 10 a 15 minutos ou até remoção completa do produto. Caso exista, remova as lentes de contato. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

### **Contato com a pele:**

O produto causa irritação na pele nas condições de uso. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, pode causar vermelhidão reversível em usuários com pele sensível. Lavar a área atingida com água em abundância. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

### **Ingestão:**

Produto não tóxico. Caso haja ingestão de grande volume do produto, não induzir o vômito e ingerir bastante água. Se houver dores estomacais ou diarreia, procurar ajuda médica.

### **Inalação:**

Produto não tóxico. Caso haja aspiração de grande volume de névoa do produto e esta cause irritação das vias respiratórias, procurar assistência médica.

**Sintomas importantes, agudos ou tardios:** Nenhum efeito adverso é esperado se utilizado conforme recomendação. A ingestão do produto pode provocar irritação do trato gastrointestinal e náusea.

## SEÇÃO 5 – COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:** Produto à base de água, estável e não inflamável. Não requer procedimentos especiais.

**Meios de Extinção Contra Indicados:** Não Aplicável.

**Métodos Específicos:** Em caso de incêndio no local de armazenamento, manter a embalagem longe da fonte de calor, resfriá-la com neblina de água e removê-las para área segura.

**Equipamentos Especiais para Proteção dos Bombeiros:** O produto **não é inflamável** e não requer equipamentos especiais para seu manuseio. Usar equipamentos de proteção habituais.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Evitar contato com os olhos e lavar as mãos após manuseio.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 3 de 6

**Precauções para o Meio Ambiente:** Por se tratar de produto a base de água, não tóxico e não inflamável, não é necessária utilização de cuidados específicos na manipulação. Em caso de grande derramamento, utilizar os métodos usuais.

**Métodos para Remoção e Limpeza:** Caso ocorra um derramamento de grande quantidade de produto utilizar materiais absorventes como areia e serragem para recolhimento e contenção, destinar os resíduos conforme legislação vigente.

**Neutralização:** Adicionar carbonato de sódio ligeiramente e sob agitação constante.

**Descarte:** A eliminação de resíduos deve obedecer às regulamentações federais, estaduais e municipais vigentes.

### SECÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### **Manuseio**

- **Prevenção de Fogo ou Explosão:** O produto não é inflamável e nem explosivo.
- **Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico:** Não requer equipamentos especiais para manuseio. Para exposição prolongada e constante ao produto, usar equipamentos de proteção individual.
- **Avisos de Manuseio Seguro:** Produto não perigoso. Não ingerir.

#### **Condições de armazenamento**

- **Adequadas:** Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente, em local fresco.
- **Produtos incompatíveis:** Ácidos fortes.

#### **Materiais para embalagens**

- **Recomendados:** Produto já embalado em material apropriado.
- **Inadequados:** Alumínio.

### SECÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### **Parâmetros de controle**



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 4 de 6

**Limites de exposição:** Para o produto foi calculado segunda a ABNT 14725:

**DL50** oral > 5000 mg/kg

**Equipamentos de Proteção Individual:** O uso adequado do produto não requer a utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto, em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento em larga escala), utilizar macacão de algodão, óculos de proteção, botas de borracha e luva. Nas condições recomendadas para uso não é necessária proteção respiratória.

**Ventilação:** Não é necessária ventilação especial para manuseio do produto.

**Proteção para a pele:** O produto irrita a pele se aplicado diretamente. Se utilizado diariamente e sem enxágue, pode causar leve irritação reversível. Após contato, lavar bem o local com água.

**Proteção para os Olhos:** Necessário óculos de segurança. Pode causar irritação reversível caso haja contato direto com os olhos. Neste caso lave com água em abundância até remoção completa do produto.

**Medidas de Higiene:** Após o manuseio recomenda-se lavar as mãos.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Característico.

**pH:** 10,5 – 11,5.

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de Ebulição:** Não determinado.
- **Ponto de Fulgor:** Não determinado.
- **Ponto de congelamento:** Não determinado.

**Densidade:** 0,98 g/mL.

**Solubilidade:** Imiscível em solventes orgânicos.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**Limites de inflamabilidade:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Viscosidade:** 0,9 mm<sup>2</sup>/s, a 25°C.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 5 de 6

**Característica de partícula:** Não aplicável.

### SECÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem. Não se polimeriza.

**Reações perigosas:** Reação com ácidos pode liberar calor.

**Condições a evitar:** Para não haver perda da eficiência do produto, evitar deixar a embalagem aberta.

**Produtos Perigosos de Decomposição:** Em caso de incêndio pode emitir dióxido e monóxido de carbono.

### SECÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** Componentes da formulação foram classificados como classe V (não tóxico).

**Contato com a Pele:** Apresenta leve irritação dermal quando em contato direto e constante.

**Toxicidade aguda:** Dérmica – categoria 5.

**Contato com os Olhos:** Apresenta leve irritação reversível aos olhos quando em contato direto.

**Ingestão:** Essencialmente não tóxico, mas se ingerido em grande quantidade pode causar dores estomacais ou diarreia.

### SECÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Mobilidade/Bioacumulação:** A persistência do produto no meio ambiente é baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

**Persistência / Degradabilidade:** Os componentes da mistura são biodegradáveis.

**Ecotoxicidade:** Não se apresenta como ecotóxico.

### SECÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

**Resíduos do produto:** Descartar segundo as regulamentações ambientais federais, estaduais e municipais. Não deixar que resíduos contaminem mananciais.





## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** HN Detergente Para Máquina

**Código do Produto:** 3107

Página 6 de 6

**Embalagens utilizadas:** As embalagens vazias, depois de enxaguadas internamente com água, podem ser descartadas normalmente junto com os resíduos plásticos e enviadas para reciclagem, de acordo com a legislação local.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Transporte Rodoviário no Brasil

**PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS**

**Nome apropriado para embarque:** Solução Alcalina, NE.

**Número ONU:** Não classificado.

**Classe de risco / divisão:** Não classificado.

**Perigos ao meio ambiente:** Não apresenta.

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações:

ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. ABNT NBR 14725-2: Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo. ABNT NBR 14725-3: Parte 3: Rotulagem. ABNT NBR 14725-4: Parte 4: Ficha de Informação de Segurança de Produtos químicos (FISPQ). ONU – GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, Revisão 3.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados nesse documento, serão de responsabilidade do usuário.

**Esta ficha está de acordo com a ABNT NBR 14725-2023 (ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas).**