



Ficha de dados de segurança

Nome do Produto: HN Detergente Para Máquina

Código do Produto: 3107

Página 1 de 6

SECÃO 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.

SECÃO 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.

SECÃO 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.

SECÃO 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.

SECÃO 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.

SECÃO 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 PROTECÃO 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.

SECÃO 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 Ebulação:** 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 mm²/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 diarréia.

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 DISPOSIÇÃO

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.

SECÃO 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.

SECÃO 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.

SECÃO 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).