



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 1 de 7

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

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

**Usos recomendados e restrições de uso:** Desinfetante de uso geral.

**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 de terpenos originados de laranja, alfa terpineol, tensoativos, álcool e água  
Nenhum dos componentes da formulação é reconhecido como carcinogênico ou mutagênico.

PRODUTO	CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Mistura de terpenos de origem cítrica	5989-27-5	10 - 20
Mistura de óleos essenciais terpênicos	Segredo Industrial	5 - 10
Alfa Terpineol	98-55-5	1 - 8
Ácido Cítrico Anidro	77-92-9	2 - 8
Derivado de Álcool Laurílico	68439-50-9	12 - 25
Lauril Éter Sulfato de Sódio	9004-82-4	18 - 24
Álcool Etílico	64-17-5	8 - 15

Este produto contém mais que 20% de água.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 2 de 7

### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Contato com os olhos:

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 não 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 diarréia, 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:** Em caso de incêndio usar pó químico, dióxido de carbono, espuma para alcoóis ou hidrocarbonetos. Usar neblina de água para resfriar as embalagens.

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

**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.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 3 de 7

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

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

**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:** Não necessário.

**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:** Evitar o contato com oxidantes enérgicos e ácidos fortes em alta concentração.

#### Condições de armazenamento

- **Adequadas:** Manter em local ventilado e ao abrigo de fontes de calor e de ignição.
- **Produtos incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos e bebidas para que não ocorra transferência de odor, inclusive os destinados a animais. Evitar o uso concomitante com ácidos e bases fortes para não prejudicar a eficiência do produto.

#### Materiais para embalagens

- **Recomendados:** Polipropileno, polietileno alta densidade, aço, polietileno tereftalato (PET).



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 4 de 7

- **Inadequados:** PVC, poliestireno.

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

#### Parâmetros de controle

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

**DL50 oral > 5000 mg/kg**

**Equipamentos de Proteção Individual:** O uso adequado do produto puro requer a utilização de equipamentos de proteção individual habituais, como óculos de proteção e luvas. Quando diluído e formulado não apresenta riscos.

**Ventilação:** Usar em local ventilado.

**Proteção para a pele:** O produto irrita a pele, mas se utilizado adequadamente, não se espera reação indesejada. Após contato, lavar bem o local com água.

**Proteção para os Olhos:** Não necessária se o produto for utilizado conforme recomendação. Pode causar leve 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:** laranja

**Odor:** característico

**pH:** 3,0 – 4,0 (solução a 1%).

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

- **Ponto de Ebulação:** Não determinado.
- **Ponto de Fulgor:** 82,8°C.
- **Ponto de congelamento:** não disponível

**Densidade:** 0,96 g/mL.

**Solubilidade:** Miscível com solventes orgânicos; miscível com água formando emulsão.

**Inflamabilidade:** Não inflamável



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 5 de 7

**Limites de inflamabilidade:** não aplicável

**Temperatura de autoignição:** não aplicável

**Temperatura de decomposição:** não aplicável

**Viscosidade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**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:** Não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e reações com ácidos, bases fortes e oxidantes..

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

### SECÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Inalação:** Irritação das vias respiratórias.

**Contato com a Pele:** O produto pode causar irritação da pele.

**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.

**Toxicidade oral** – Categoria 5.

### SECÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

**Persistência / Degradabilidade:** Não aplicáveis.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 6 de 7

**Ecotoxicidade:** De acordo com a NBR14725, baseada nas informações de segurança de produtos químicos perigosos do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado) o limoneno, componente principal, está classificado na categoria de substâncias perigosas para o meio aquático com o nível mais baixo possível, nível 3. Essa classificação corrobora com todas as referências publicadas em trabalhos acadêmicos e revistas indexadas nacionais e internacionais.

### 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.

**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:** Emulsão de terpenos cítricos.

**Número ONU:** Não classificado.

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

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

#### Transporte Aéreo no Brasil

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

**Nome apropriado para embarque:** Emulsão de terpenos cítricos.

**Número ONU:** Não classificado.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil

**Código do Produto:** 3089

Página 7 de 7

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

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações:

**Registro MS:** 3.5485.0001

#### **Limoneno**

O FDA lista o Limoneno como GRAS (geralmente reconhecido como seguro) em 21CFR 182.20 e 182.6.

-Proposição 65: este produto não contém substâncias químicas listadas como carcinogênicas ou tóxicas ao sistema reprodutório.

### 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).**