



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

Página 1 de 7

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

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil - Cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

**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.

### 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 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 Etilico	64-17-5	8 - 15

Este produto contém mais que 20% de água.



## Ficha de dados de segurança

**Nome do Produto:** Desinfetante HN Terpenoil - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

Página 2 de 7

### SECÃO 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 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 Adequados:** 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 - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

Página 3 de 7

### SEÇÃO 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.

### SEÇÃO 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 - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

Página 4 de 7

- **Inadequados:** PVC, poliestireno.

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

#### Parâmetros de controle

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

$$DL50_{\text{oral}} > 5000 \text{ mg/kg}$$

**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.

### SEÇÃO 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 Ebulição:** 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 - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

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

### SEÇÃO 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.

### SEÇÃO 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 diarreia.

**Toxicidade oral** – Categoria 5.

### SEÇÃO 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 - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

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.

### SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSICÃO

**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.

### 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:** 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 - cápsulas

**Código do Produto:** 3089C

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).