

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 1 de 7

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Fornecedor: TerpenOil Tecnologia Orgânica Ltda.

Endereço: Av. Arquimedes 1070, Jundiaí – SP, CEP: 13211-840

Telefone de Emergência: 0800 722 6001 – DISQUE INTOXICAÇÃO

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes: Este produto não causa danos ao meio ambiente se utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

- **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Por apresentar efeito desengordurante, o contato direto e prolongado com o produto pode causar irritação nos olhos e ressecamento da pele, principalmente em pessoas com alta sensibilidade.

Principais sintomas: Nenhum efeito adverso é esperado se utilizado conforme recomendação. A ingestão do produto provoca irritação do trato gastrointestinal e náusea.



Data de Elaboração: 13.11.2017

Data de Revisão: 20.08.2019

Número de Revisão: 03

Telefone: (11) 4585-8351
 Av. Arquimedes, 1070 - Galpão 8
 Jd. Casa Branca - Jundiaí – SP
 CEP: 13211-840
www.terpenoil.com.br
comercial@terpenoil.com.br

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 2 de 7

SECÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

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	Trade Secret	5 - 10
Alfa Terpineol	98-55-5	2,41
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 Etfílico	64-17-5	8 - 15

Este produto contém mais que 20% de água.

SECÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato Ocular

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 Dermal

O produto pode causar irritação na pele. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, pode causar vermelhidão reversível devido ao seu poder solvente. Lavar a área atingida com água em abundância. Se os sintomas persistirem procurar assistência médica.

Ingestão

Pode causar irritação se ingerido. 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 3 de 7

Inalação de vapores

Produto pode causar irritação. Caso haja inalação de grande volume de névoa do produto e esta cause irritação das vias respiratórias, procurar assistência médica.

SECÇÃO 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E 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.

SECÇÃO 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.

SECÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- **Prevenção de Fogo ou Explosão:** O produto não é inflamável e nem explosivo.

Data de Elaboração: 13.11.2017
Data de Revisão: 20.08.2019
Número de Revisão: 03

Telefone: (11) 4585-8351
Av. Arquimedes, 1070 - Galpão 8
Jd. Casa Branca - Jundiaí - SP
CEP: 13211-840
www.terpenoil.com.br
comercial@terpenoil.com.br



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 4 de 7

- **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).
- **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:

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

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 Dermal: 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: Pode causar irritação reversível caso haja contato direto com os olhos. Neste caso lave com água em abundância até remoção completa do produto.

Data de Elaboração: 13.11.2017
Data de Revisão: 20.08.2019
Número de Revisão: 03

Telefone: (11) 4585-8351
Av. Arquimedes, 1070 - Galpão 8
Jd. Casa Branca - Jundiaí – SP
CEP: 13211-840
www.terpenoil.com.br
comercial@terpenoil.com.br

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 5 de 7

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

SECÇÃO 9 – PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Amarelo.

pH: 3,0 – 4,0 (solução à 1%).

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

- **Ponto de Ebulição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** 82,8°C

Densidade: 0,96 g/mL.

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

SECÇÃO 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 gases tóxicos e irritantes.

SECÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Irritação das vias respiratórias.

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

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 6 de 7

Ingestão: Irritante ao trato gastrointestinal e 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: Não aplicável.

Ecotoxicidade: De acordo com a NBR14725-2-2009, 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 concorda com todas as referências publicadas em trabalhos acadêmicos e revistas indexadas nacionais e internacionais.

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.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Desinfetante de Uso Geral

Código do Produto: 3089

Página 7 de 7

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 reprodutor.

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, serão de responsabilidade do usuário.

Esta ficha está de acordo com a NBR 14725-4 (ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas).