

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 1 de 7

SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

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 é tóxico e não causa danos ao meio ambiente se utilizado conforme as recomendações.

Efeitos do Produto:

- **Efeitos Adversos à Saúde Humana:** Nenhum efeito adverso é esperado.
- **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.

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



Data de Elaboração: 30.06.2021

Data de Revisão:

Número de Revisão:

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: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 2 de 7

SECÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Natureza Química:

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

PRODUTO	CAS	CONCENTRAÇÃO (%)
Propano-1,2,3-triol	56-81-5	2 - 10

Este produto contém mais que 90% de água.

SECÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato Ocular

Produto não causa irritação ocular nas condições de uso. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, lavar a área com água em abundância.

Contato Dermal

O produto não causa irritação na pele nas condições de uso. Caso haja contato direto e prolongado com o produto, lavar a área atingida com água em abundância.

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.

Aspiração

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

SECÃO 5 – MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Produto à base de água, estável e não inflamável.

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.

Data de Elaboração: 30.06.2021

Data de Revisão:

Número de Revisão:

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: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 3 de 7

Equipamentos Especiais para Proteção dos Bombeiros: O produto não é inflamável e não requer equipamentos especiais para seu manuseio.

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 grandes derramamentos, 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.
- **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.

Condições de armazenamento

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

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 4 de 7

Materiais para embalagens

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

SECÇÃO 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 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 Dermal: O produto não irrita a pele. Após contato, lavar bem o local com água.

Proteção para os Olhos: Não necessária se o produto for utilizado conforme recomendação.

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

SECÇÃO 9 – PROPRIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Laranja.

pH: 6,0 – 8,0.

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

- **Ponto de Ebulição:** não informado.

Data de Elaboração: 30.06.2021
Data de Revisão:
Número de Revisão:

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: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 5 de 7

- **Ponto de Fulgor:** não informado.

Densidade: 0,98 – 1,01 g/mL.

Solubilidade: Completamente miscível com água.

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: 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 e Pele: Por se tratar de um produto a base de água, não apresenta toxicidade dermal. Componentes da formulação apresentaram DL50 > 2000 mg/kg por via dermal em ratas, quando aplicados na sua forma pura. Os animais não apresentaram nenhum sinal clínico após a exposição.

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: Não informado.

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

Data de Elaboração: 30.06.2021
Data de Revisão:
Número de Revisão:

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: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 6 de 7

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 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 – INFORMACÕES 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: FLUIDO PARA TERMOVAPORIZADOR

Código do Produto: 3205

Página 7 de 7

SECÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Não aplicável

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, serão de responsabilidade do usuário.

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

Data de Elaboração: 30.06.2021
Data de Revisão:
Número de Revisão:

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