

ÓLEO DE PINHO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: OLEO DE PINHO
- Código interno de identificação do produto: 00000
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: Não há
- Efeitos adversos a saúde:
- Inalação: vapores pode causar irritação e danos as mucosas do trato respiratório.
- Olhos: causa forte irritação com possibilidades de danos.
- Pele: pode causar irritação.
- Ingestão: pode causar irritação ou danos as mucosas do trato digestivo.
- Efeitos Ambientais: pode ser prejudicial a algumas espécies bacterianas depuradoras de esgotos.
- Perigos físico/químicos: não há
- Perigos específicos: não há
- visão geral de emergência: produto irritante aos olhos, pele e vias respiratórias.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Óleo de pinho
- Nome químico: Alfa Terpeneol
- Família Química: Álcoois Terpênicos
- N° CAS: 5002-09-3
- Grupo químico: o produto é essencialmente uma mistura de alcoois terpênicos (65%) e hidrocarbonetos terpênicos com odor característico de pinho.
- Constituintes principais:

4-Medidas de primeiros socorros

- Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos. Se persistir a irritação, consultar um médico.
- Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área afetada com água e sabão em abundância. Lavar as roupas antes de usá-las
- Inalação: Vapores podem causar irritação. Remover para local fresco e ventilado.
- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar atendimento médico.

ÓLEO DE PINHO

5-Medidas de combate a incêndio

- Meio de extinção de incêndio: pó químicos, gás carbônico, espuma ou neblina de água.
- Meio não apropriados de extinção de incêndio: água (líquida).
- Procedimento especial de combate ao fogo: qualquer pessoa que esteja exposta aos produtos de combustão deverá utilizar máscara contra gás para evitar inalação de fumaça ou vapores.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Pequena quantidade: Represar e isolar o vazamento. Recolher o produto com o auxílio de um absorvente.
- Grande Quantidade: Represar e isolar o vazamento. Recolher o produto com auxílio de absorventes ou bombas.
- Medida para eliminação de resíduos: o produto pode ser recuperado por decantação em um tanque contendo água, ou incinerado.

7-Manuseio e armazenamento

- Procedimento de manuseio: Utilizar luvas protetoras de borracha ou pvc e máscara contra gases e compostos orgânicos.
- Condições de armazenagem: armazenar em ambiente bem ventilado.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Proteção aos olhos: utilizar óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção respiratória: usar somente em locais bem ventilados, em caso de emergência, utilizar máscara contra gases individual ou respiradores de oxigênio.
- Ventilação: ventilação mecânica é normalmente suficiente.
- Proteção para as mãos: usar luvas de proteção, de borracha ou PVC.

9-Propriedades físico químicas

- Estado físico: líquido incolor levemente amarelado transparente.
- Índice de Acidez: máx.: 2,0 (mgKOH/g)
- Densidade de vapor (ar = 1): 5,3
- Odor: Aroma característico de pinho.
- Índice de refração (20°C): 1,476 – 1,480
- Peso específico: 0,896 – 0,904
- Inflamabilidade: <1%
- Solúvel em: hidrocarbonetos aromáticos e álcoois,
- Pressão de vapor: < 3mmHg
- Faixa de destilação (°C): 176 – 212
- % de voláteis: 100

ÓLEO DE PINHO

10-Estabilidade e reatividade

- Reatividade: Não apresenta reatividade significativa consigo mesmo. Em contato com água evitar contato com ácidos fortes, álcalis, agentes oxidantes, peróxidos orgânicos e inorgânicos.
- Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura de estocagem.
- Incompatibilidade: Desconhecido
- Produtos de decomposição térmica: a decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e outros compostos orgânicos não identificados.

11-Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: LD₅₀ (mg/kg):

Componente	Oral (ratos)	Pele (coelho)
Alfa Terpineol	< 4390	< 3000
Álcoois terpênicos	< 4300	< 3000
Hidrocarbonetos terpênicos	< 5300	< 5000

Sensibilização: Ver seção 3

12-Informações ecológicas

- Em caso de derramamento, evitar que o produto entre em contato com os corpos d'água e redes de esgotos.
- Devido aos óleos de pinho apresentarem certa propriedade bactericida, pode ser prejudicial para algumas espécies bacterianas depuradoras de esgotos.
- Produto totalmente biodegradável.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Dispor de acordo com as regulamentações locais.

14 -Informações sobre transporte

- Transporte:
- N° ONU: 1272
- Classe de risco: 3
- N° de Risco: 30
- Grupo de Risco: III

15- Regulamentações

- O produto apresentado segue as diretrizes da união européia, onde:
- Símbolo e classificação: Xi (irritação)
- Frases de risco: R10 Inflamável
R42 pode causar sensibilização por inalação

ÓLEO DE PINHO

R43 pode causar sensibilização em contato com a pele.

- Frases de segurança: S20/21 – quando estiver usando o produto, não comer ou beber.
S36/37/39 – usar roupa protetora, luvas, óculos com proteção lateral ou protetor facial.

16-Outras informações

- As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

