



Eucaóleo Comércio de Essências Ltda.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS-FISPQ

1- Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto: Óleo de Pinho 65%

Código: OP65

Empresa: Eucaoleo Comércio de Essências LTDA

Endereço: Av Justino de Maio, 450

Cidade: Guarulhos

Bairro: Cumbica

Telefone: (11) 3935-5567

Estado: SP

Cep: 07222-000

E-mail: contato@eucaoleo.com.br

2- Composição e informações sobre os ingredientes
--

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum: Óleo de Pinho

Registro no *Chemical Abstract Service* (no. CAS): [8002-09-3]

3- Identificações de Perigo

• **Perigos mais Importantes:** Produto inflamável.

• **Efeitos do Produto:**

Efeitos Adversos à Saúde Humana:

Ingestão: Causa irritação na boca, náuseas, dores de cabeça, e distúrbios no aparelho digestivo.

Olhos: O contato do produto com os olhos pode causar irritação e ou conjuntivite química.

Pele: Pode causar irritação, ressecamento e dermatite de contato.

Inalação: Irritação das vias respiratórias, dores de cabeça, náuseas.

Efeitos Ambientais: Por ser insolúvel o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

- **Perigos Físicos /químicos:** Inflamabilidade.

- **Perigos Específicos:** Líquido inflamável.

4- Medidas de Primeiros Socorros

- **Medidas de primeiros-socorros**

Inalação: Remova a vítima para local fresco e arejado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não ministrar nada oralmente à vítima se ela estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas, lavar com água abundantemente. Se apresentar irritação ou outros sintomas procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lente de contato removê-las imediatamente.

Lavar com água abundante por 15 minutos com as pálpebras bem abertas. Verificar o movimento dos olhos. Procurar um médico.

Ingestão: Não induzir o vômito. Procurar atendimento médico.

- **Quais ações devem ser evitadas:** Evitar contato direto do produto com o corpo.

- **Descrições dos principais sintomas e efeitos:** Náuseas, tonturas e dores de cabeça.

- **Proteção do prestador de primeiros-socorros:** Usar equipamentos de proteção individual necessário para o caso de acidentes.

5- Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

- **Meios de extinção não apropriados:** Jato de água.

<ul style="list-style-type: none"> • Perigos específicos: Pode liberar gases que são irritantes. • Métodos especiais: Retirar os recipientes da área de fogo, se puder ser feito sem risco, evacue a área e combata o fogo à distância. Resfrie área próxima ao fogo.
6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento
<ul style="list-style-type: none"> • Precauções pessoais: Remoção de fonte de ignição: Aterrar os equipamentos. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Desativar possíveis fontes de ignição. Controle de poeira: Não aplicável (produto líquido). Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados. • Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inertes e não combustíveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas avisarem as autoridades competentes. • Método para limpeza: Disposição: Recolher o material em tambores ou bombonas plásticas secas e em boas condições. Prevenção de perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
7- Manuseio e armazenamento
<p>Manuseio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas técnicas: Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

<p>Prevenção de incêndio e explosão: Aterrar os equipamentos ao manusear. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>Precauções para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.</p> <p>Orientação para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.</p> <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor e fonte de ignição. Mantenha as embalagens sempre fechadas. • Condições de armazenamento adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas. • Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis. • Materiais seguros para embalagens: Recomendadas: Embalagens metálicas ou plásticas
<p>8- Controles de exposição e proteção individual</p>
<p>• Equipamentos de proteção individual:</p> <p>Proteção das mãos: Luvas de borracha látex, PVC ou outras resistentes.</p> <p>Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.</p> <p>Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.</p> <p>Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.</p>
<p>9- Propriedades físico-químicas</p>
<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Forma: Fluida</p>

Cor: Incolor ou amarelo claro

Odor: Característico

pH: Não aplicável (solvente não aquoso)

Ponto de fulgor: 65°C

Limite de explosividade: não disponível

Densidade: 0,900 a 0,910 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

Outras informações:

Índice de refração: 1,4790 a 1,4940

Índice de acidez: máx 5,0

Álcoois Terpênicos: 60% a 65%

10- Estabilidade e reatividade

Condições específicas

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando armazenado e processado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

Produtos perigosos de decomposição: Produz gases como CO e CO₂.

11- Informações toxicológicas

• **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto. A exposição a altas concentrações de vapores do produto poderá causar irritação das mucosas, dor de cabeça, e cansaço muscular. O contato repetido e prolongado com a pele durante a manipulação do produto pode causar irritação da pele. O contato com os olhos pode causar irritação, avermelhamento, queimação e outros danos reversíveis.

• **Efeitos locais:** Pode causar irritação.

• **Sensibilização:** Pode causar irritação.

12- Informações ecológicas

• **Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

<p>Persistência/Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.</p> <p>Impacto ambiental: Produto insolúvel em água</p>
13- Considerações sobre tratamento e disposição
<p>• Métodos de disposição:</p> <p>Produto ou restos de produto: Reprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.</p> <p>Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.</p>
14- Informações sobre transporte
<p>Terrestre: ONU 1272</p> <p>Classe de risco 3</p> <p>Número de risco 30</p> <p>Grupo de embalagem III</p> <p>Nome apropriado para embarque Óleo de Pinho</p>
15- Regulamentações
<p>Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:</p> <p>Produto inflamável.</p>
16- Outras informações
<p>Referência Bibliográfica: <i>*FENAROLI, G. Fenaroli's Handbook of flavor ingredients, ed. por Burdock G.A., 4a.ed.,CRC Press, Boca Raton, Florida, p.1834, 2000</i></p>