

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **ÓLEO DE PINHO 65%**
Pine Oil.

CAS NUMBER: 8002-09-3

APRESENTAÇÃO

ÓLEO DE PINHO 65% é um ingrediente ativo para fabricação de desinfetantes, possui propriedades antibacterianas.

ÓLEO DE PINHO 65% é uma mistura de álcoois terpênicos e hidrocarbonetos terpênicos. Possui forte odor de pinheiros, chamado odor "pináceo". Tem como um de seus principais componentes o alfa-terpineol, com aplicações em aromatizações diversas e bactericidas em produtos de limpeza de uso doméstico, como desinfetantes sanitários.

ÓLEO DE PINHO 65% possui em média um total de 65% de álcoois terpênicos. Apresenta solubilidade em hidrocarbonetos aromáticos e álcoois, e em água de aproximadamente 1% em peso. Solubiliza-se facilmente em soluções aquosas de GARDEN PON RIC K e GARDEN PON RIC Na, NONILFENOL ETOXILADO.

A aplicação do ÓLEO DE PINHO 65% é na fabricação de solventes, ceras, aromas, tintas, thinners, desinfetantes, sabões, perfumaria. Como agente espumante na flotação de minérios. Como agente bactericida em produtos veterinários.

PROPRIEDADES

- **Agente espumante:** Mesmo em pequenas quantidades, ÓLEO DE PINHO 65% facilita a formação de espuma, ou aumenta sua estabilidade coloidal por inibir a coalescência das bolhas.
- **Agente bactericida:** ÓLEO DE PINHO 65% destrói a bactéria, por meio de diversos mecanismos, destruição da parede celular, inibição da síntese proteica, inibição na síntese do ácido fólico, eliminando a bactéria.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido
Odor	Característico
Cor	Amarelo
Densidade, g/cm ³	0,8825
Índice de acidez, mg KOH/g	5 máximo
Concentração em álcoois terpênicos, %	62,5
Índice de refração a 20°C	1,4865

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

ÓLEO DE PINHO 65% deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.