

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **ÓLEO MINERAL USP**

**CAS NUMBER: 8042-47-5**

**EINECS NUMBER: 232-455-8**

### APRESENTAÇÃO

ÓLEO MINERAL USP é altamente refinado consistindo de uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtidos a partir do tratamento intensivo de uma fração de petróleo com ácido sulfúrico e ácido sulfúrico fumegante, por hidrogenação, ou por uma combinação de hidrogenação e tratamento ácido. A lavagem adicional e tratamento de etapas podem ser incluídos na operação de transformação.

Na indústria alimentícia o Óleo Mineral USP é utilizado como desmoldante de formas em panificação e lubrificação de máquinas. Deve seguir os padrões especificados em farmacopeias e podem ser usados com total segurança nas indústrias: Farmacêutica, cosmética e alimentícia. A este óleo podem ser adicionados antioxidantes para aumentar a sua estabilidade quando estocados. Em cosméticos, o ÓLEO MINERAL USP é um ingrediente comum em loções de bebê, cremes e pomadas.

### Características Técnicas

<i>Características sensoriais:</i>	
Aspecto visual, 25°C	Líquido Límpido
Cor	Incolor
Odor	Característico
<i>Características Físico-Química</i>	
Densidade g/cm <sup>3</sup>	0,829 – 0,862
Ponto de Fulgor, °C	Mín: 140°C
Viscosidade, 40,0°C	9,0 – 13,6 cSt
Viscosidade, 100°F	13,08 – 15,66 cSt
Teor de Água	Máx: 50 ppm
Índice de Bromo	Máx: 10 mgBr <sub>2</sub> / 100g
Índice de Refração a 20°C	1,460 – 1,474
Ponto de Inflamação, °C	Mín: 148
Teor de Enxofre	Máx: 1,0 ppm

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **ÓLEO MINERAL USP**

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

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

### ARMAZENAMENTO

O ÓLEO MINERAL USP deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

