



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÓLEO MINERAL USP

Data: 28/11/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: Óleo Mineral USP

Sinônimo: Óleo mineral branco; óleo mineral.

INCI Name: PARAFFINUM LIQUIDUM.

N° CAS: 8042-47-5.

Peso molecular médio: 315 g/mol.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Óleo Mineral USP é um líquido com caráter predominantemente parafínico, límpido, viscoso, incolor, inodoro, estável, inerte e não fluorescente à luz do dia. Solúvel na maioria dos solventes orgânicos (benzeno, clorofórmio), insolúvel em álcool e com solubilidade desprezível em água.

O Óleo Mineral USP é obtido a partir de matérias-primas provenientes de frações de destilados de petróleo. Essas matérias-primas passam por um processo de tratamento para elevar o grau de pureza do produto e diminuir o teor de hidrocarbonetos voláteis, para que o produto atenda uma ampla gama de exigências de formulações e especificações de vários segmentos de mercado.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido límpido.
Cor Saybolt	-	Mín. +30
Acidez/Neutralidade	-	Neutro
Gravidade específica, 25 °C	-	0,818 - 0,880
Compostos polinucleares (260 - 350 nm)	-	Máx. 1/3 do padrão
Teor de água	ppm	Máx. 50
Viscosidade, 40 °C	mm ² /s	3,0 - 34,4

APLICAÇÕES:

O Óleo Mineral USP é utilizado na indústria cosmética pelas suas características de condicionador e protetor de pele, emoliente, antiespumante, desengordurante, dispersante, antiestático, lubrificante, solubilizante e solvente. Ele amacia, suaviza e ajuda a evitar efeitos prejudiciais de fatores externos contra a pele. É utilizado na fabricação de emulsões água/óleo e óleo/água, óleos bronzeadores, loções para foto proteção, loções corporais e capilares, pomadas e cremes de cabelo, pomadas corporais, produtos para os lábios, maquiagem e cremes de limpeza de pele.

O Óleo Mineral USP pode ser utilizado como um lubrificante de superfície na produção de folhas metálicas destinadas a entrar em contato com alimentos. Ele age facilitando o

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÓLEO MINERAL USP

Data: 28/11/2022

Página 2 de 2

deslizamento do material, minimizando a abrasão e arranhões e para facilitar o embutimento, estiramento, estampagem ou moldagem dos componentes de embalagens metálicas a partir das folhas. Além disso, ele pode ser usado como um agente antiespumante para embalagens e equipamentos celulósicos destinados a entrar em contato com alimentos.

O Óleo Mineral USP também é utilizado como lubrificante nas indústrias têxteis, madeireiras, elastômeros e plásticos, na produção de poliestireno e PVC. Na indústria têxtil é usado na lubrificação de fios sintéticos, para evitar a sua quebra durante o processo, e por ser incolor, não mancha os tecidos em processos posteriores de produção. Pode ser utilizado como amaciante pelas indústrias de curtume e como antiespumante na formulação de tintas de impressão gráfica.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, utilize equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC, avental em PVC, vestimenta protetora adequada, calçados de segurança e, em casos de exposição a altas concentrações de vapores/aerossóis do produto, utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.