BOLETIM TÉCNICO – VASELINA LÍQUIDA USP

1. PROPRIEDADES

Sinônimo: Parafina Líquida; Óleo Mineral; Vaselina Líquida; Óleo Mineral Branco.

Grupo químico: Hidrocarboneto alifático hidrogenado

Composição: Mistura de hidrocarbonetos.

CAS: 8042-47-5

Aspecto: Líquido oleaginoso, límpido incolor, não fluorescente; inodoro.

Densidade à 20 ºC: 0,810 a 0,880

Viscosidade a 37,8 ºC: 10 a 17 cSt

Solubilidade: Insolúvel na água e no álcool; miscível com a maior parte dos óleos fixos com exceção do óleo de rícino; solúvel no éter, clorofórmio, benzina e nos óleos essenciais.

2. APLICAÇÕES

Produto com alto grau de pureza é utilizada em formulações diversas como veículo, plastificante, lubrificante, desmoldante, amaciante, impermeabilizante e protetor.

Indústria de alimentos: na indústria alimentícia é utilizada em panificação como antiaderente em formas de pães, bolos, doces e confeitos e na lubrificação de esteiras e máquinas. É utilizada como revestimento protetor de frutas e verduras.

Indústria de cosméticos: em produtos cosméticos é largamente utilizada na formulação de batom, esmalte, bronzeadores, óleos, cremes, pomadas, brilhantinas, entre outros. Na composição de cremes de limpeza de pele e massagem.

Indústria de plásticos: é utilizada como veículo de pigmentos para tingimento de plásticos, além de ser excelente amaciante, lubrificante e plastificante, uma de suas aplicações mais significativas, nesta área, como veículo do catalisador da polimerização de etileno na fabricação de polietileno.

Indústria têxtil: é usada no processamento de algodão, evitando formação de poeiras e conferindo flexibilidade às fibras; é usada, ainda, como veículo de redutores da eletricidade estática e como óleo básico para óleos de raion e para óleos têxteis emulsionáveis e laváveis.

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.

55 41 3272-0100
www.abbaquimica.com.br
BR 277, nº 4744 (Rodovia Curitiba-Ponta Grossa)
CIC • Curitiba-PR • CEP 82305-200

Anticorrosivos e antioxidantes: também é usada como veículo de preparação anticorrosiva e antioxidante, para cobertura de peças metálicas, máquinas e armas de fogo, quando armazenadas ou expostas ao ar.

Curtimento de couro: é usada como componente em graxas de amaciamento, para aumentar a resistência à umidade e evitar a rachadura do couro. Também é utilizada para proteger e hidratar peças de couro.

Outras aplicações: a vaselina líquida especial tem amplo leque de aplicações em outros setores e produtos tais como na indústria de papel e cordoarias, em relojoaria e instrumentação, como lubrificante na lapidação de cristais, em filtros de ar, como desmoldante de formas na indústria de cigarros e charutos, como óleo protetivo contra corrosão, e devido ao seu alto poder dielétrico, é usada também em isolação elétrica.

No lar é utilizada para a limpeza e proteção de peças mecânicas, chaparia, equipamentos, ferragens, esquadrias e móveis.

REV 01 - MAR/2025

* A ABBA Química coloca sua equipe técnica à disposição para auxiliar no estudo da melhor solução técnico/econômica de sua necessidade.

NOTA: As informações aqui contidas são fornecidas de boa-fé, não devendo implicar, porém em qualquer responsabilidade para nossa empresa no que se refere a uso específico de cada cliente.