



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 19/11/2019

FICHA TÉCNICA

Tec Óleo Mineral

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

Grupo químico: Hidrocarboneto alifático hydrogenado

Fórmula molecular: Não aplicável

Peso molecular: Não aplicável

Composição: Mistura de hidrocarbonetos saturados entre C_{16} e C_{50} . É obtida por hidrogenação catalítica de óleos básicos minerais (derivados do petróleo).

ONU Nº: Não classificado

CAS: 8042-47-5

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

Densidade à 20/4 °C: 0,820 a 0,905

Viscosidade a 37,8 °C: 10,8 A 15,5 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.

Aplicações:

Em formulações diversas é utilizada como veículo, plastificante, lubrificante, desmoldante, amaciante, impermeabilizante e protetor.

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.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 19/11/2019

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.

Outras aplicações: a vaselina líquida especial têm 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 isolamento elétrica.