

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 142
VASELINA SÓLIDA		
Revisado por: Mayla da Silveira	Data da última revisão: 12/04/2019	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	VASELINA SÓLIDA.
Nome químico	Petrolato Branco.
INCI	<i>PETROLATUM.</i>
CAS	8009-03-8.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Agente suspensor de ingredientes não solúveis e estabilizantes de emulsões. Base para pomadas.

2 APLICAÇÃO

A vaselina sólida é um produto neutro e de grande compatibilidade com a pele, produzindo emoliência, consistência e lubricidade quando usado em formulações de cremes e loções. A vaselina sólida tem uma grande capacidade de oclusão, protegendo a pele da evaporação excessiva de água, evitando a desidratação.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

É uma mistura purificada de hidrocarbonetos semissólidos, obtidos a partir do petróleo, e totalmente ou quase totalmente descorada. Tem propriedade emoliente, suaviza e lubrifica a pele, exercendo assim ação protetora. É usada como veículo para inúmeros princípios ativos e como componente de pomadas. É muito usado na formulação de cremes e emulsões cosméticas para dar corpo à emulsão e lubricidade na aplicação sobre a pele. A vaselina sólida é muito usada no preparo de bases

cosméticas e em bases de absorção de lanolina. Além de possuir as mesmas aplicações da vaselina líquida, também é amplamente utilizada como veículo em pomadas e unguentos.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Massa untuosa, semissólida.
Cor	Branca a levemente amarelada.
Odor	Praticamente inodora.
Densidade relativa	0,815 – 0,880 g/mL (60 °C).
Solubilidade	Solúvel em clorofórmio, éter etílico e praticamente insolúvel em água e etanol.
Ponto de Fusão	51,6 a 60,0 °C.
Cor do líquido	A amostra não deve ser mais escura do que a solução preparada.
Acidez e alcalinidade	A solução não deve se tornar rósea. Caso a solução permaneça incolor, adicionar 0,1 mL de alaranjado de metila SI. A solução não se tornar vermelha ou rósea.
Ácidos orgânicos	No máximo 0,4 mL de hidróxido de sódio 0,1 M SV é necessário para promover a viragem do indicador.
Óleos fixos, gorduras e resinas	Não deve ocorrer separação de nenhum material oleoso ou sólido.

Referência: EMP 142.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo de luz intensa, fora do alcance de crianças e animais.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.