



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

### VASELINA SÓLIDA USP

Data: 14/11/2022

Página 1 de 2

**Nome do produto:** Vaselina Sólida USP

**Sinônimo:** Vaselina, petrolato ou geleia de petróleo.

**INCI Name:** PETROLATUM

**Nº CAS:** 8009-03-8

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Vaselina Sólida USP é uma mistura complexa de hidrocarbonetos de petróleo (parafinas microcristalinas, macrocristalinas e óleos minerais) de elevado grau de pureza, moderadamente filante. Se apresenta como uma massa semissólida, untuosa, inodora e incolor. É praticamente insolúvel em água, álcool e glicerina, mas é solúvel em tolueno, clorofórmio, éter, hexano e terebintina.

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência a 25 °C	-	Massa branca translúcida
Gravidade específica 60/25 °C	g/cm <sup>3</sup>	0,825 - 0,855
Resíduo de ignição	%	Máx. 0,05
Viscosidade a 100 °C	cSt	7,8 - 8,8
Índice de penetração	0,1 mm	140,0 - 160,0
Ponto de congelamento	°C	52,0 - 62,0
Ponto de gotejamento	°C	54,0 - 60,0
Absorção de luz 290 nm	-	Máx. 0,5
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares 270/279 nm	-	Máx. 0,28
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares 280/289 nm	-	Máx. 0,27
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares 290/299 nm	-	Máx. 0,24
Hidrocarbonetos aromáticos polinucleares 300/310 nm	-	Máx. 0,28

### APLICAÇÕES:

A Vaselina Sólida USP pode ser utilizada como agente antiestático e emoliente em formulações cosméticas de produtos para cabelos e produtos para cuidados da pele como loções, cremes e produtos para o banho. Por se tratar de uma substância com ação oclusiva, ela forma uma barreira protetora na superfície da pele.

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

### VASELINA SÓLIDA USP

Data: 14/11/2022

Página 2 de 2

Na indústria alimentícia a Vaselina Sólida USP pode ser empregada como lubrificante de superfície na produção de folhas metálicas que serão utilizadas em contato com alimentos e para máquinas e esteiras. Pode ser usada também como aditivo na fabricação de materiais plásticos e revestimentos poliméricos em contato com alimentos.

A Vaselina Sólida USP pode ainda ser usada na formulação de ceras de limpeza e polimento e em diferentes tipos de indústria, como de processamento de borracha, metalúrgicas, automobilísticas, entre outras.

#### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis e vestimenta protetora adequada.

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