

Grau: Farmacêutico () Alimentício () Cosmético (X) Reagente P.A. ()

Uso: Interno () Externo (X)

Equivalência: n/a

Correção:

Teor: n/a

Umidade: n/a

SILICONE VOLÁTIL PMX 245

Os silicones são uma classe de compostos sintéticos amplamente utilizados na formulação de produtos cosméticos devido às suas propriedades únicas.

Em formulações cosméticas, os silicones são valorizados por promoverem sensorial agradável, toque sedoso, formação de filme protetor e melhoria na aplicação de produtos sobre a pele e os cabelos. Suas diversas formas permitem aplicações que vão desde hidratantes faciais até produtos para modelagem capilar, desempenhando papéis que variam entre emolientes, condicionantes, formadores de barreira e agentes de brilho.

O **Silicone Volátil PMX245** é um fluido volátil de baixa viscosidade composto por ciclopentasiloxano, amplamente utilizado em produtos para cuidados com a pele, proteção solar, maquiagem, cuidados capilares e desodorantes. Ele atua como carreador volátil e melhora significativamente a sensação sensorial das formulações cosméticas.

Benefícios:

- Proporciona toque seco, leve e sedoso na pele;
- Melhora a textura e espalhabilidade dos produtos;
- Promove absorção rápida, sem deixar resíduos oleosos;
- Reduz a sensação de pegajosidade (detackificação);
- Não oclusivo: permite que a pele respire;
- Sensação de conforto ao uso;
- Compatível com filtros solares químicos e óleos naturais;
- Aumenta o deslizamento e facilidade de espalhamento em formulações;
- Reduz o tempo de secagem em produtos capilares;
- Permite penteabilidade úmida (wet combing) com menor embaraçamento.



Indicações de Uso

- Desodorantes e antiperspirantes;
- Sprays capilares;
- Cremes e loções para a pele;
- Produtos em bastão;
- Óleos de banho, bronzeadores e produtos pós-barba;
- Maquiagens;
- Condicionadores, finalizadores e produtos para desembaraçar os cabelos;
- Protetores solares e cremes de limpeza;

Recomendações Técnicas

Concentração usual: 0,2 a 5%, dependendo do tipo de produto cosmético.

Referências

- Material técnico do fabricante
- COSMÉTICA EM FOCO. Cyclopentasiloxane. Disponível em:
<<https://cosmeticaemfoco.com.br/materias-primas/cyclopentasiloxane>>. Acesso em: 20 jun. 2025.

Última atualização: 20/06/2025 FPZ

