

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 104
PALMITATO DE CETILA		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 17/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	Palmitato de Cetila.
Nome químico	Hexadecanoato de hexadecila.
INCI	<i>CETYL PALMITATE.</i>
CAS	540-10-3.
Fórmula Molecular	$C_{32}H_{64}O_2$. MM = 480,87 g/mol.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Emoliente e agente de consistência.

2 APLICAÇÃO

É um agente de consistência e emoliente nas preparações cosméticas e farmacêuticas. Cera de espermacete sintética. Doador de toque sedoso.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Dosagem recomendada: 2,0 a 8,0 %, dependendo da viscosidade final desejada.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Palmitato de Cetila é um éster de álcool e ácido graxo, ceroso e de cadeia longa e saturada. Estas características conferem um alto grau de compatibilidade com a pele e um toque seco e não oleoso. Pode ser associado, sem problemas, com álcool cetosteárilico e/ou monoestearato de glicerila, para ajuste de viscosidade da emulsão. É bastante estável à oxidação devido ao seu baixo índice de iodo.

Testes realizados no Instituto de Toxicologia da Henkel KGaA indicam que o Palmitato de Cetila tem excelente compatibilidade dermatológica local e é recomendado em aplicações tópicas. O LD₅₀ (ratos) é maior que 2g/Kg de peso corporal.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escamas.
Cor	Branco.
Odor	Característico.
Índice de acidez	No máximo 1,0 mg KOH/g.
Índice de iodo	No máximo 2,0 g I ₂ /100g.
Índice de saponificação	Entre 110,0 e 120,0 mg KOH/g.
Ponto de fusão	Entre 48,0 e 54,0 °C.
Índice de peróxido	No máximo 5,0 mEq O ₂ /Kg.

Referência: EMP 104.

6 ARMAZENAMENTO

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

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.