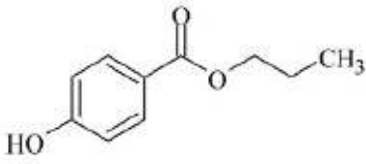


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 116
PROPILPARABENO		
Revisado por: Mayla da Silveira	Data da última revisão: 17/04/2019	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	PROPILPARABENO.
Nome químico	Propil 4-hidroxibenzoato.
INCI	<i>PROPYLPARABEN.</i>
CAS	94-13-3.
Fórmula Molecular	C ₁₀ H ₁₂ O ₃ . MM = 180,20 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Conservante.

2 APLICAÇÃO

Fabricação de cosméticos em geral, tais como: shampoos, cremes hidratante para pele e cabelos, sabonete comum ou glicerinado, condicionadores, loções e géis.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Uso máximo permitido de parabenos na legislação de cosméticos é 0,40 %. O usual é entre 0,05 a 0,10 %.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Propilparabeno é obtido pela esterificação do ácido p-hidroxibenzoico. É um poderoso antisséptico contra bactérias e fungos, tendo seu poder aumentado em presença de metilparabeno e seu poder reduzido em presença de polissorbato e macromoléculas.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó.
Cor	Branco.
Odor	Característico.
Solubilidade	Muito pouco solúvel em água. Facilmente solúvel em metanol, etanol e éter etílico.
Ponto de Fusão	Entre 96,0 °C e 99,0 °C.
Identificação	A absorvância em 258 nm é de 0,440 a 0,475.
Aspecto da Solução	A solução a 10% (p/v) em etanol é límpida e incolor.
Acidez	No máximo 0,1 mL de hidróxido de sódio 0,1M é gasto para promover a viragem do indicador.
Doseamento	Contém, no mínimo, 98,0% e, no máximo 102,0% de $C_{10}H_{12}O_3$.

Referência: EMP 116.

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.