



## BOLETIM TÉCNICO

### PROPILPARABENO

#### NOMENCLATURA INCI

PROPYLPARABEN

#### CAS NUMBER

94-13-3

#### DESCRIÇÃO

O propilparabeno é um composto químico pertencente à família dos parabenos, que são ésteres do ácido p-hidroxibenzóico. Ele é conhecido pelo seu nome químico propil-4-hidroxibenzoato.

O propilparabeno é utilizado principalmente como conservante em produtos cosméticos, alimentos, medicamentos e produtos farmacêuticos.

Acondicionado em tambor de 25 kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Indústria Cosmética: utilizado como conservante em produtos cosméticos, como cremes, loções, maquiagens, produtos para cuidados com a pele, produtos para o cabelo, desodorantes, entre outros. Sua função é prevenir o crescimento de microrganismos, prolongando a vida útil dos produtos e garantindo sua segurança microbiológica.
- ❖ Indústria Alimentícia: usado como conservante em alimentos e bebidas. É encontrado em produtos lácteos, produtos de panificação, refrigerantes, sucos e uma variedade de alimentos processados. Ele ajuda a inibir o crescimento de microrganismos e a prolongar a vida útil dos alimentos.
- ❖ Indústria Farmacêutica: utilizado como conservante em formulações farmacêuticas, como comprimidos, cápsulas, xaropes, cremes e pomadas. Ele ajuda a prevenir a contaminação microbiológica dos medicamentos e a garantir sua estabilidade e eficácia durante o armazenamento e uso.

- ❖ Indústria de Produtos de Higiene Pessoal: encontrado em produtos de higiene pessoal, como pastas de dente, enxaguantes bucais, desodorantes e produtos para o cuidado íntimo. Sua função é preservar a integridade dos produtos e evitar o crescimento de microrganismos.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Pureza, %	98	102
Ponto de Fusão, °C	96	99
Acidez. NaOH	-	≤0.1
Perda ao Secar, %	-	≤0.5
Sulfato, %	-	≤0.024
Resíduo de Ignição, %	-	≤0.1

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições adequadas: Manter os recipientes bem fechados, em local seco, fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Umidade.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

