



BOLETIM TÉCNICO

METILPARABENO

NOMENCLATURA INCI

METHYLPARABEN

CAS NUMBER

99-76-3

DESCRIÇÃO

O metilparabeno é amplamente utilizado como conservante devido às suas propriedades antimicrobianas. Ele ajuda a prevenir o crescimento de microrganismos, como bactérias e fungos, nos produtos, prolongando sua vida útil e evitando a contaminação microbiológica.

Comumente encontrado em alimentos, como produtos lácteos, produtos de panificação, bebidas e alimentos processados. Além disso, é utilizado em produtos cosméticos, como cremes, loções, maquiagens, produtos para o cuidado da pele e produtos para o cabelo. Também é usado em formulações farmacêuticas, como comprimidos, cápsulas e xaropes.

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 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.
- ❖ Indústria de Limpeza Doméstica e Industrial: utilizado como conservante em produtos de limpeza, como detergentes líquidos, desinfetantes e limpadores multiuso. Ele ajuda a evitar a contaminação microbiana e a prolongar a vida útil dos produtos.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Pureza, %	98	102
Ponto de Fusão, °C	125	128
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.