Propilparaben USP

Biocida

Descripción del producto

Propilparaben USP, también conocido como éster propílico del ácido alfa-hidroxibenzoico es ampliamente utilizado en la industria cosmética y farmacéutica por su gran poder bacteriostático. Propilparaben USP llega a cubrir un amplio espectro de bacterias gram-positivas, hongos y levaduras.

Propilparaben USP se encuentra de forma natural en muchas plantas, frutas y verduras. Pertenece al grupo de parabenos. Se utiliza para la conservación de alimentos como mermeladas, salsas, bebidas y productos lácteos.

Propiedades Químicas

Característica	Especificación
Apariencia	Polvo fino blanco
Color	Blanco
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en agua y fácilmente soluble en etanol (95 por ciento) y en metanol.
Valor de Acidez	Se requieren NMT 0.1 ml de NaOH 0.1 N para cambiar el color del indicador a azul
Residuos de ignición, %	max. 0.1
Valoración, %	98.0 – 102.0
Metales Pesados (como Pb) (mg/kg)	<= 10

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Propylparaben USP

Biocide

Product Description

Propylparaben USP, also known as propyl ester of alpha-hydroxybenzoic acid, is widely used in the cosmetic and pharmaceutical industry for its great bacteriostatic power. Propylparaben USP covers a broad spectrum of gram-positive bacteria, fungi and yeasts.

Propylparaben USP is found naturally in many plants, fruits and vegetables. It belongs to the group of parabens. It is used to preserve foods such as jams, sauces, drinks and dairy products.

Chemical Properties

Feature	Specification
Appearance	White fine powder
Color	White
Solubility	Very slightly soluble in water and easily soluble in ethanol (95 percent) and methanol.
Acidity Value	NMT 0.1 ml of 0.1 N NaOH is required to change the color of the indicator to blue
Ignition residues, %	max. 0.1
Rating, %	98.0 – 102.0
Heavy Metals (such as Pb) (mg/kg)	<= 10

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490