



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

BACTIUM[®] KT

El **Bactium[®] KT** es un efectivo conservador que está compuesto de isotiazolinonas ampliamente usadas en el área de cosméticos y productos de belleza; tales como limpiadores, cremas, lociones, mascarillas, etc.

El **Bactium[®] KT** cuenta con propiedades importantes con un amplio espectro de actividad, aún con dosis pequeñas; fácilmente se incorpora a las formulaciones con una muy buena compatibilidad de componentes; no modifica propiedades de color u olor; excelente biodegradabilidad y muy baja toxicidad a los niveles recomendados.

Propiedades microbiológicas:

Bactium[®] KT como conservador actúa contra microorganismos tanto gram positivo como gram negativo, hongos y levaduras.

Recomendaciones de uso:

Se recomienda usar **Bactium[®] KT** como conservador en una concentración de 0.1% por peso de producto o 15 p.p.m sobre ingrediente activo.

No se recomienda para el uso de productos que se encuentran en contacto con membranas mucosas como; lápiz labial, pasta de dientes, cosméticos para los ojos etc.

Propiedades físicas:

Color APHA: (Método AN-9)	0-20
Mezcla de isotiazolinonas:	Min. 1.5%
Aspecto:	Líquido transparente
Olor:	Característico
pH: D-1293-84 (ASTM) (Método AN-2)	1.5 – 5.0
Solubilidad en agua:	100%

Manejo de desechos:

Los ingredientes activos del **Bactium[®] KT** pueden degradarse a compuestos inocuos completamente al adicionarle una solución acuosa al 10% de bisulfito de sodio o metabisulfito de sodio en una proporción de solución al 10%: **Bactium[®] KT** de 2:1.