



BIOSEPT SÓDICO

Hoja de especificaciones

Descripción General

El BIOSEPT SÓDICO puede ser utilizado para la preservación de alimentos acuosos (donde se permita), cosméticos y fármacos, especialmente donde el producto sea fabricado sin calor. El uso de este preservativo provee un ventaja en la preservación de preparaciones neutras de reacción en dos fases.

Identificación Química

Ingrediente activo:

Preparación a base de hidroxibenzoatos (mezcla):

Metil p-hydroxybenzoato sódico

Etil p-hydroxybenzoato sódico

Propil p-hydroxybenzoato sódico

Características Típicas Físicas y Químicas

Estado físico:	Polvo cristalino
Color:	incolore
Olor:	casi inodoro
pH:	aprox. 10 (20 °C, 1 g/l)
Solubilidad en H ₂ O:	>30%

Compatibilidad

El BIOSEPT SÓDICO no puede ser utilizado para preservar soluciones acidas o neutras a una concentración mayor de éster libre correspondiente.

Porcentaje de aplicación

El porcentaje de aplicación recomendado del BIOSEPT SÓDICO va de un 0.1% a un 1% dependiendo de su uso.

Campo de Aplicación

Puede ser utilizado en la fabricación de pastas dentales, medicamento oral, como preservativo en suspensiones antiácido y otras soluciones alcalinas, en fármacos, ungüentos, cremas, siropes, gotas para los ojos, lociones, soluciones vitamínicas, como preservativo en gelatinas y en productos veterinarios.



Reto microbiano

BACTERIAS GRAM-NEGATIVA	Metil	Étil	Propil
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.288	0.113	0.019
<i>Escherichia coli</i>	0.114	0.056	0.045
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0.114	0.056	0.028
<i>Serratia marcescens</i>	0.085	0.056	0.045
<i>Proteus vulgaris</i>	0.114	0.068	0.028
<i>Salmonella enteritidis</i>	0.17	0.046	0.045
BACTERIAS GRAM-POSITIVA			
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.17	0.079	0.045
<i>Streptococcus haemolyticus</i>	0.114	0.068	0.045
<i>Bacillus cereus</i>	0.085	0.028	0.028
LEVADURAS Y MOHOS			
<i>Candida albicans</i>	0.114	0.079	0.015
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0.114	0.056	0.015
<i>Aspergillus niger</i>	0.114	0.045	0.022

Solubilidad

Agua a 20 °C	33
Etanol (50%)	25
Etanol (20%)	44

Manejo y Almacenaje del Producto

El producto debe ser manejado con cuidado. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use equipo de seguridad (lente, máscara y guantes). Lávese las manos a fondo con agua y jabón. El BIOSEPT SÓDICO debe ser almacenado en su recipiente original en un lugar limpio y seguro.

Salud y Seguridad

Contacto con la piel: BIOSEPT SÓDICO es considerado como un irritante de la piel, si ocurriera un contacto directo con la piel lavar con agua y jabón por al menos 15 minutos.

Contacto con los ojos: BIOSEPT SÓDICO es un irritante. Lavar inmediatamente por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica.

Mayor Información

Para mayor información favor de contactar a ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.