



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

BIOSOL M

PROPILPARABENO

DESCRIPCIÓN

El activo propil éster del ácido p-hidroxibenzoico para el control de un amplio espectro de bacterias, hongos y levaduras en la mayoría de las formulaciones de cuidado personal.

IDENTIFICACIÓN QUIMICA

NOMBRE QUIMICO	PROPILPARABENO
INGREDIENTE ACTIVO	PROPIL 4-HIDROXIBENZOICO
FORMULA	$C_{10}H_{12}O_3$
APARIENCIA	POLVO BLANCO
OLOR	CASI INODORO
PUNTO DE FUSIÓN	95-98°C
SOLUBILIDAD (25°C)	0.05 % EN AGUA. FACILMENTE SOLUBLE EN ALCOHOLES, GLICOLES Y ACEITES
VIDA ÚTIL	36 MESES DESPUES DE LA FECHA DE FABRICACIÓN CUANDO ES ALMACENADO ENTRE 20-25°C EN LOS CONTENEDORES OREIGINALES CELLADOS

APLICACIONES

Material clasificado como NO Peligroso

Amplio espectro de actividad antimicrobial

Efectivo contra bacterias Gram- Positivas y Gram- Negativas, hongos y levaduras

Efectivo a bajas concentraciones

Químicamente estable

Mantiene su actividad en presencia de gomas, mucilagos, grasas y aceites

Baja toxicidad

Su uso es permitido en algunos alimentos, medicamentos y artículos de tocador.

La experiencia ha mostrado que los productos de cuidado personal pueden ser efectivamente preservados por los esteres incluyendo, cremas, lociones, soluciones, pastas, geles, shampoos, desodorantes, pastas de dientes, mascararas para pestañas y productos para bebé.

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México

Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

SOLUBILIDAD

SOLVENTE	% WT/WT
AGUA 10°C	0.025
AGUA 25°C	0.05
AGUA 80°C	0.30
ETANOL	
100% EN AGUA A 25°C	95
10% EN AGUA A 25°C	0.1
50% EN AGUA A 25°C	18
PROPILEN GLICOL	
100% 25°C	26
10% EN AGUA A 25°C	0.06
50% EN AGUA A 25°C	0.9
GLICERINA 25°C	0.4
ISOPROPANOL	88
MIRISTATO ISOPROPILO	10
ACEITE DE CACAHUATE	1.4
ACETONA 25°C	105
ACEITE MINERAL USP 25°C	0.03

RETO MICROBIANO

BACTERIA	MIC %
PSEUDOMONA AEUROGINOSA	0.08
ESCHERICHIA COLI	0.04
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	0.025
SERRATIA MARCESCENS	0.045
PROTEUS VULGARIS	0.025
SALMONELLA ENTERITIDIS	0.04
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	0.04
STREPTOCOCCUS HEMOLYTICUS	0.04
BACILLUS CEREUS	0.025
LEVADURAS	
CANDIDA ALBICANS	0.013
SACCHAROMYCES CEREVISIAE	0.013
ASPERGILLUS NIGER	0.02

La concentración máxima permitida es 0,40% para todo tipo de productos y 0,80% (como ácido para mezclas de ésteres).

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

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com