



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

PHENOXETOL

Hoja de especificaciones

Descripción General

Es un conservador de amplio espectro base fenoxietanol, uno de los activos microbianos ampliamente utilizados en productos de cuidado personal y cosméticos. No contiene formaldehído y no es liberador del mismo. Utilización en un rango de pH hasta 12.

Identificación Química

Ingrediente Activo: 2 -Fenoxietanol

Características Típicas Físicas Y Químicas

Estado Físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Débil característico

pH: 5.5 a 20°C

Densidad: 1.11 g/cm³

Temperatura de ebullición: 244-246 °C

Punto de inflamación: 121°C

Punto de fusión / punto de congelación: 13°C

Campo de aplicación

Puede ser utilizado en shampoo, jabones, lociones bronceadoras, acondicionadores, geles de baño, cremas para peinar, labiales, delineadores, rímel, jabones líquidos, cremas corporales y geles estilizantes. Es normalmente utilizado en concentraciones dentro del rango de 0.03%-1.0%

Estabilidad química

Tolerará los procesos que impliquen calor como la formulación de emulsiones y se mantiene estable en presencia de ácidos y álcalis. Aumentar la temperatura puede ayudar a facilitar su disolución, pero el calentamiento prolongado deberá de ser evitado para prevenir pérdidas por evaporación.

Solubilidad

En agua y los disolventes no polares la solubilidad es limitada. Buena solubilidad en disolventes orgánicos polares, del tipo de los alcoholes, éteres, ésteres y cetonas.

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

Compatibilidad de tensoactivos

Demuestra tener buena compatibilidad química con tensoactivos aniónicos como sulfatos, etersulfatos y sulfosuccinatos, así como tensoactivos no ionogénicos. Los tensoactivos etoxilados pueden dar lugar a una pérdida de eficiencia.

Reto Microbiológico

Microorganismo	CEPA	% de Ingrediente Activo
Bacterias Gram Positivas		
<i>Bacillus subtilis</i>	NCTC 10073	1.00
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6538	0.75
<i>Staphylococcus epidermis</i>	NCIB 9518	0.64
<i>Streptococcus faecalis</i>	NCTC 8213	0.32
Bacterias Gram Negativas		
<i>Enterobacter cloacae</i>		0.32
<i>Escherichia coli</i>	NCIB 9517	0.32
<i>Klebsiella aerogenes</i>	NCTC 418	0.50
<i>Proteus vulgaris</i>	ATCC 14153	0.75
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	NCTC 6750	1.00
<i>Burkholderia cepacia</i>	NCIB 9085	1.00
<i>Pseudomona fluorescens</i>	NCIB 9046	1.50
<i>Pseudomona putida</i>	NCIB 9034	0.32
<i>Pseudomona stutzeri</i>	NCIB 9040	0.32
<i>Salmonella typhimurium</i>	NCTC 74	0.32
<i>Serratia marcescens</i>		0.32
Levaduras		
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	NCYC 87	0.25
<i>Candida albicans</i>	ATCC 10231	0.32
<i>Candida tropicalis</i>		0.32
<i>Spoilage yeast</i>	Y 67	0.32

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.

Microorganismo	CEPA	% de Ingrediente Activo
----------------	------	-------------------------

Hongos

<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	0.25
<i>Chaetomium globosum</i>	IMI 45550	0.16
<i>Cladosporium</i>		0.16
<i>Penicillium funiculosum</i>	IMI 87160	0.06
<i>Stachybotrys atra</i>	IMI 82021	0.06
<i>Trichoderma viridae</i>		0.25

Manejo y Almacenamiento del Producto

Precauciones para una manipulación segura evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en atmósfera inerte.

Salud y Seguridad

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Mayor Información

Para mayor información favor de contactar a ALFA DENDRO S DE RL DE CV.

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