



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

BIOCIDE M10

Hoja de Especificaciones

Descripción General

El BIOCIDE M10 es un biocida libre de formaldehído, que contiene metilisotiazolinona para la conservación de una amplia gama de formulaciones acuosas.

Identificación Química

Ingrediente activo: 2-metil-4-isotiazolin-3-ona

Nombre: Metilisotiazolinona (2-metil-4-isotiazolin-3-ona)

Propiedades Químicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Amarillo a Ámbar
Olor:	Característico
pH :	4.0-6.0
Solubilidad:	Completamente miscible en agua y en alcoholes y glicoles de bajo peso molecular
Densidad relativa:	1.14 – 1.16 g/cm ³
Punto de ebullición:	100°C
Estabilidad en aplicación:	Estable en presencia de luz, en el rango de pH 2 a 10 y hasta 80°C.

Áreas de Aplicación

El BIOCIDE M10 es recomendado como conservador para aplicaciones de tipo:

Acabados Textiles

Adhesivos

Emulsiones de polímeros

Esmaltes cerámicos

Pinturas

Soluciones de celulosa

Tensoactivos

Tintas

Se puede utilizar para la preparación de formulaciones libres de AOX y VOC

Niveles de Uso Recomendados

Las concentraciones normales de uso están en el rango de 0.05 – 1.0 % en función del producto a proteger y de las condiciones ambientales a las que serán expuestos.

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

Completamente miscible en agua y en alcoholes y glicoles de bajo peso molecular.

Estabilidad

En pH entre 4 a 6

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en los contenedores originales y etiquetados. Mantener los contenedores del producto cerrados protegido de la luz directa del sol en un área seca, limpia, fresca y bien ventilada, alejado de los alimentos.

Vida Útil

Es de 24 meses después de la fecha de fabricación cuando es almacenado a una temperatura de 20°C - 25°C en los contenedores originales sellados.

Adición /Compatibilidad

El BIOCIDE M10 se puede añadir en cualquier momento durante la producción. Sin embargo, se recomienda agregarlo lo antes posible para dar protección en todo el proceso de fabricación.

Microorganismos contra los cuales se recomienda

BACTERIA

Escherichia coli

Klebsiella pneumoniae

Proteus vulgaris

Pseudomonas aeruginosa

Pseudomonas putida

Pseudomona stutzeri

MOHOS

Aspergillus niger

Paecilomyces variotii

Penicillium funiculosum

LEVADURAS

Candida valida

Saccharomyces cerevisiae

Mayor Información

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