Preventol® WB

Biocida de amplio espectro base activos fenólicos

Descripción del producto

Preventol® WB es un biocida de amplio espectro que abarca bacterias, levaduras y moho. Preventol® WB se recomienda ampliamente para la conservación de aditivos de construcción, recubrimientos, así como dispersiones adhesivas.

Su método de acción consiste en reducir al máximo la carga bacteriana inicial, así como asegurar un control de crecimiento de microorganismos durante la vida de anaquel debido a su liberación constante de activos.

Beneficios y características clave

- Estable dentro de amplio rango de pH
- Estable a temperaturas elevadas
- Asegura conservación de vida de anaquel prolongada
- Compatible con formulaciones acuosas

Propiedades Químicas

Característica	Especificación
Activos	: Min. 42%
Densidad (20°C) en g/cm^3	: 1.20 - 1.25
pH (solución 1.0%) a 20°C	: 10.0 - 11.0
Solubilidad	: Soluble en agua

Recomendaciones de Uso

En las gamas de concentración recomendadas para la conservación, Preventol® WB se puede incorporar fácilmente, mostrando estabilidad. A continuación, se muestra una tabla con concentraciones típicas para diferentes aplicaciones

Aplicaciones Industriales	% Preventol® WB
Adhesivos	0.10 – 0.80 %
Aditivos de concreto	0.40 – 0.80 %
Lubricantes	0.40 – 0.80 %
Recubrimientos	0.30 – 0.80 %
Household	0.20 – 0.70 %

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Preventol® WB

Biocida de amplio espectro base activos fenólicos

La dosis requerida para conservar adecuadamente el producto depende de varios factores, incluida la naturaleza y susceptibilidad del producto a la degradación microbiana, el contenido microbiano inicial en el producto, las condiciones de procesamiento y almacenamiento.

Preventol® WB se puede utilizar en un amplio rango de pH (4.0 – 12.0). Preventol® WB debe ser añadido en las fases iniciales de cada proceso, esto ayudará a disminuir la carga bacteriana desde la etapa de la adición de las materias primas empleadas.

Manejo y almacenaje

- Evite la exposición a la luz solar directa durante su almacenaje
- Evite el contacto directo con la piel y membranas mucosas
- Utilice lentes y guantes de seguridad durante su manejo

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Preventol® WB

Broad spectrum biocide based on phenolic active ingredients

Product Description

Preventol® WB is a broad spectrum biocide that covers bacteria, yeast and mold. Preventol® WB is widely recommended for the preservation of construction additives, coatings, as well as adhesive dispersions.

Its method of action consists of reducing the initial bacterial load as much as possible, as well as ensuring control of microorganism growth during shelf life due to its constant release of active ingredients.

Key benefits and features

- Stable within a wide pH range
- Stable at elevated temperatures
- Ensures long shelf life preservation
- Compatible with aqueous formulations

Chemical Properties

Property	Specification
Active Ingredient	: Min. 42%
Density (20°C) in g/cm3	: 1.20 - 1.25
pH (1.0% solution) at 20°C	: 10.0 - 11.0
Solubility	: Soluble in water

Recommendations for Use

In the concentration ranges recommended for conservation, Preventol® WB can be easily incorporated, showing stability. Below is a table with typical concentrations for different applications

Industrial Applications	% Preventol® WB
Adhesives	0.10 – 0.80%
Concrete additives	0.40 – 0.80%
Lubricants	0.40 – 0.80%
Coatings	0.30 – 0.80%
Household	0.20 – 0.70%

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Preventol® WB

Broad spectrum biocide based on phenolic active ingredients

The dosage required to adequately preserve the product depends on several factors, including the nature and susceptibility of the product to microbial degradation, the initial microbial content in the product, processing and storage conditions.

Preventol® WB can be used over a wide pH range (4.0 – 12.0). Preventol® WB must be added in the initial phases of each process, this will help reduce the bacterial load from the stage of adding the raw materials used.

Handling and storage

- Avoid exposure to direct sunlight during storage
- Avoid direct contact with skin and mucous membranes
- Use safety glasses and gloves when handling

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490