Bronopol

Biocida 2-bromo-2 nitropropano-1,3 diol

Descripción del Producto

Bronopol es un polvo cristalino blanco conocido por sus propiedades antimicrobianas. Se utiliza ampliamente como conservador y biocida en diversas aplicaciones industriales debido a su capacidad para controlar el crecimiento de bacterias y hongos.

Especificaciones

Característica	Especificación
Ensayo (HPLC)	: Mínimo 99.0%
Descripción	: Cristales de color blanco a amarillo claro
Solubilidad	: 28.0% en agua (25ºC)
pH (10% agua)	: 4.0 - 7.0
Metales pesados (ppm)	: Máx. 10.0

Aplicaciones

- Biocida - Amplio Espectro contra Gram y Bacterias
- Aplicaciones de biocidas como conservador

Propiedades e información adicional

- Conservación Biocida, lechadas de papel industrial y uso cosmético
- Predisolver en agua/glicoles
- Mejor uso en rango ácido a débilmente alcalino

Información general

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

Bronopol

Biocide 2-bromo-2 nitropropane-1,3 diol

Product Description

Bronopol is a white crystalline powder known for its antimicrobial properties. It is widely used as a preservative and biocide in various industrial applications due to its ability to control the growth of bacteria and fungi.

Specification

Property	Specification
Assay (HPLC)	: Minimum 99.0%
Description	: White to light yellow crystals
Solubility	: 28.0% in water (25ºC)
pH (10% water)	: 4.0 - 7.0
Heavy metals (ppm)	: Max. 10.0

Applications

- Biocide - Broad Spectrum against Gram and Bacteria
- Applications of biocides as preservative

Properties and Additional information

- Biocide conservation, industrial paper slurries and cosmetic use
- Predissolve in water/glycols
- Best use in acidic to weakly alkaline range

General 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