



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

BIOCIDE DBNPA 20%

Hoja de especificaciones

Descripción General

El BIOCIDE DBNPA 20% es un biocida recomendado para el control de la contaminación por bacterias, hongos y algas en sistemas de aguas industriales. Ofrece las propiedades ideales de eliminación y degradación rápida de la contaminación.

Identificación Química

Ingrediente activo: 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida (DBNPA)

Características Típicas Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo pálido, claro
Olor:	Suave
pH:	2 - 4
Índice de refracción (20°C)	1.4335 - 1.4380
DBNPA:	19 – 21 %
Solubilidad	Completamente miscible en agua y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular. Dependiendo de la temperatura puede haber cristalización en soluciones acuosas de > 5%
Estabilidad en aplicación:	Evitar las bases fuertes. Hidrólisis en condiciones de pH neutro a alcalino.

Compatibilidad

Compatible con la mayoría de las formulaciones

Incompatible con productos oxidantes.

Estabilidad Química

El BIOCIDE DBNPA es estable, el producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier defecto negativo sobre los ingredientes activos.

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.

Campo de Aplicación

El Biocide DBNPA 20% es especialmente adecuado para el control de contaminaciones microbiológicas en aguas de proceso de la industria papelera, torres de refrigeración, intercambiadores de calor y sistemas de aire acondicionado. También puede utilizarse para la protección a corto plazo de productos industriales como dispersiones poliméricas, lechadas, pigmentarios y minerales, así como en dispersiones de cera.

Reto Microbiano

MICROORGANISMO	MIC (%)
BACTERIA	
<i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	0.001
<i>Escherichia coli</i>	0.01
<i>Legionella pneumophila</i>	0.002
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.01
<i>Staphylococcus aureus</i>	0.025
HONGOS	
<i>Aspergillus niger</i>	0.01
<i>Penicillium chrysogenum</i>	0.01
<i>Rhizopus nigricans</i>	0.001
LEVADURAS	
<i>Candida albicans</i>	0.005
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0.005

Solubilidad

Completamente miscible en agua y en la mayoría de alcoholes y glicoles de bajo peso molecular. Dependiendo de la temperatura puede haber cristalización en soluciones acuosas de > 5%

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.

Porcentaje de Aplicación

La dosis de aplicación habitual se encuentra entre 0.05 – 0.5 % dependiendo del producto a proteger y de las condiciones ambientales a las que será expuesto.

Manejo y Almacenamiento del Productos

Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.

Manipular el producto preferiblemente en sistemas cerrados.

Prevenir la contaminación del aire inhalado evitando el calentamiento del producto o la formación de aerosoles.

Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras.

Conservar sólo en el envase original sin abrir.

Salud y seguridad

Contacto con la piel: provoca irritación cutánea, si ocurriera un contacto directo con la piel lavar con abundante agua

Contacto con los ojos: provoca lesiones oculares graves. si ocurriera algún contacto enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

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