

Boletín Técnico BITUMIS-RF-52

BIOCIDA OXIDANTE ESTABILIZADO

- Solución líquida de cloro y bromo estabilizada
- Efectivo en el control y eliminación de algas, hongos y bacterias, tanto aeróbicas como anaeróbicas
- Especialmente indicado para eliminación de esporas y microorganismos encapsulados
- Ideal para el control del biofilm
- Aplicable en una gran variedad de ambientes, equipos y procesos
- Fácil de manipular, controlar y aplicar

Usos principales

BITUMIS-RF-52 ha sido especialmente formulado para el control bacteriológico en sistemas de enfriamiento abiertos, cerrados y de un solo paso, en aguas efluentes tratadas o no, así como para la desinfección de ambientes, equipos industriales, piscinas y procesos tales como plantas de pulpa y papel, plantas de alimentos, pasteurizadores, refinerías petrolíferas, lavadores de gases, piscinas, fuentes decorativas, etc.

Descripción general

BITUMIS-RF-52 es una solución líquida de hipoclorito de sodio y bromo estabilizados con las siguientes características:

Color:	Amarillo
Olor:	Cloro
Gravedad específica:	1,240 – 1,340 a 25° C
pH a 25 °C:	12,50 – 13,50 al 100%
Contenido activo:	>5,5% como Cl >10% como Br
Solubilidad:	100% en agua

Dosis

La dosis de **BITUMIS-RF-52** varía de acuerdo a la severidad de la contaminación bacteriológica y grado de control a alcanzar. El consumo dependerá de la demanda de cloro o bromo (halógeno) del agua a tratar. Generalmente se recomienda mantener un residual de cloro total entre 2 y 4 ppm, usando el procedimiento estándar de medición de residual de cloro. Para convertir a bromo se multiplica por 2,25.

Modo de empleo y alimentación

BITUMIS-RF-52 se debe aplicar en un lugar de buena agitación y distribución para que se mezcle rápidamente. Para la alimentación del producto, utilizar equipos de polietileno, teflón o cualquier otro material resistente al cloro. **BITUMIS-RF-51** se puede utilizar diluido con agua. No se debe mezclar con otros productos químicos.

Despacho y almacenamiento

BITUMIS-RF-52 se despacha en envases plásticos de 208 litros netos. Se recomienda no almacenarlo por más de seis meses en planta y mantener los envases bien cerrados en ausencia del calor y la luz. La temperatura óptima recomendada para el almacenamiento es 27 °C o menos. La temperatura máxima de almacenamiento no debe exceder los 42 °C.

Manejo y seguridad

BITUMIS-RF-52 es un compuesto tóxico y se deben tomar las precauciones necesarias para evitar el contacto con los ojos y la ingestión del producto. Evite el contacto repetido y prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir a un médico. En caso de contacto con la piel y ropa, lavarse con abundante agua. **BITUMIS-RF-51** blanquea ropa y objetos de color sensibles al cloro. Manténgase alejado del alcance de los niños. Evite la contaminación de los alimentos con el producto.

"La aplicación o métodos de manejo, almacenamiento, uso y disposición del producto y/o sus envases están fuera de nuestro control, por lo tanto, la empresa no asume y desconoce toda responsabilidad por pérdida, daño u otra situación que esté relacionada con el manejo, uso o disposición del producto y sus envases. La empresa no asume responsabilidad alguna por daños al comprador o a terceras personas causadas por uso anormal del material y/o sus envases, aun siguiendo procedimientos razonables de seguridad. Los datos suministrados fueron obtenidos de fuentes confiables, sin embargo, no se expresa ni se implica garantía alguna con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan por el uso del material."

ESCOL Chemicals, NIT: 900 704 325 - 5