

## Boletín Técnico BITUMIS-PPA-22

### 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-PPA-22** 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, lavadores de gases, piscinas, fuentes decorativas, etc.

### Descripción general

**BITUMIS-PPA-22** es una solución líquida de hipoclorito de sodio y bromo estabilizados con las siguientes características:

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

### Dosis

La dosis de **BITUMIS-PPA-22** 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-PPA-22** 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-PPA-22** se puede utilizar diluido con agua. No se debe mezclar con otros productos químicos.

### Despacho y almacenamiento

**BITUMIS-PPA-22** 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-PPA-22** 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-PPA-22** 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