

Boletín Técnico BITUMIS-PPA-10

INHIBIDORES DE INCRUSTACIONES

- Especial para sistemas alcalinos: trabaja a altos valores de pH (hasta 9,6)
- Evita la formación de depósitos incrustantes de carbonato y fosfato de calcio
- Dispersante de partículas inorgánicas: evita depósitos por sólidos suspendidos
- Excelente dispersante de compuestos de hierro y fosfato
- Elimina el uso de ácido para el control de pH
- Ayuda a controlar la corrosión
- Excelente estabilizante de inhibidores de corrosión, tales como fosfatos, y zinc
- Producto biodegradable
- Excelente relación costo-efectividad

Usos principales

BITUMIS-PPA-10 ha sido especialmente formulado para controlar la formación de depósitos e incrustaciones en sistemas de enfriamiento recirculantes abiertos, con aguas de alto pH o altos valores de alcalinidad. **BITUMIS-PPA-10** es un excelente estabilizante de sales de fosfato y zinc en tratamientos inhibidores de corrosión basados en fosfato y zinc, aplicados a sistemas de enfriamiento, por lo que puede ser utilizado como suplemento de un tratamiento inhibidor de corrosión ya existente.

Descripción general

BITUMIS-PPA-10 es una formulación líquida de inhibidores orgánicos y polímeros estabilizantes, con las siguientes características:

Color:	Amarillo a ámbar
Olor:	Característico
Gravedad específica:	1,088 – 1,148 a 25 °C
pH al 100%:	3,00 – 4,00 a 25 °C
% de sólidos:	>20
Solubilidad:	100% en agua

Dosis

La dosis de **BITUMIS-PPA-10** varía entre 10 y 120 ppm, como producto, en el agua de recirculación de acuerdo a las características del sistema o a la presencia de otros inhibidores. En todo caso el Representante Técnico **Bitumis®** le asesorará en el establecimiento de la dosis adecuada a su situación particular.

Modo de empleo y alimentación

BITUMIS-PPA-10 debe ser alimentado en forma continua, puro o diluido a una concentración conveniente, utilizando una bomba dosificadora proporcional de cualquier material excepto cobre y sus aleaciones. El producto debe alimentarse en un punto de buena agitación y localizado tan cerca como sea posible de la succión de las bombas de recirculación.

Despacho y almacenamiento

BITUMIS-PPA-10 se despacha en envases plásticos de 208 litros netos. Se recomienda almacenarlo por un máximo de un año.

Manejo y seguridad

BITUMIS-PPA-10 es un producto estable y no presenta riesgos en su manejo. Evite el contacto con piel y ojos. No lo ingiera. En caso de contacto con piel y ropa de trabajo, lávese con abundante agua por 15 minutos. Si el contacto es con los ojos, lávese con bastante agua por 15 minutos o más. Si persiste la molestia consulte a un médico.

“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