

## Boletín Técnico BITUMIS-PPA-15

### INHIBIDOR DE CORROSIÓN

- Protege a todos los metales del sistema, incluyendo al cobre
- Evita la formación de depósitos
- No afecta a las gomas, empaquetaduras y demás componentes no-metálicos del sistema
- No contiene cromatos
- Control fácil

### Usos principales

**BITUMIS-PPA-15** está especialmente formulado para ser usado en el control de la corrosión y formación de depósitos, en circuitos cerrados de enfriamiento de vehículos automotores y circuitos industriales tales como chillers, radiadores e intercambiadores.

### Descripción general

**BITUMIS-PPA-15** es una solución líquida sinérgica de inhibidores basada en nitritos, inhibidor para cobre y otros componentes, con las siguientes características:

<b>Color:</b>	<b>Rojo</b>
<b>Olor:</b>	<b>Inodoro</b>
<b>Gravedad específica:</b>	<b>1,06 – 1,12 a 25 °C</b>
<b>pH:</b>	<b>12 – 13 a 25 °C</b>
<b>Viscosidad cinemática:</b>	<b>&lt;5</b>
<b>Índice de refracción:</b>	<b>1,340 – 1,360 a 25 °C</b>
<b>Contenido activo:</b>	<b>9 – 10 % como NaNO<sub>2</sub></b>
<b>Solubilidad:</b>	<b>100 % en agua</b>

### Dosis

La dosis de **BITUMIS-PPA-15** varía entre 6 y 12 litros por cada 1.000 litros a tratar (6.600 – 13.200 ppm como producto), aunque pueden hacerse ajustes de acuerdo a la severidad de las condiciones del sistema. En cualquier caso, el Representante Técnico **Bitumis®** le asesorará en el establecimiento de la dosis más adecuada a su situación particular.

### Modo de empleo y alimentación

**BITUMIS-PPA-15** se debe alimentar puro, directamente al sistema o junto con el agua de reposición, en un punto de buena agitación. Puede emplearse una bomba dosificadora o cualquier otro medio de acero dulce, plástico, etc., menos aluminio. No aplicar en sistemas con equipos de aluminio y sus aleaciones. Cuando se descargue directamente al cuerpo de agua (ríos, lagos o embalses) el agua tratada con **BITUMIS-PPA-15** debe tener un residual de nitrito menor a 410 ppm.

### Despacho y almacenamiento

**BITUMIS-PPA-15** se despacha en tambores metálicos de 208 litros netos. Se recomienda no almacenarlo por más de (6) seis meses.

### Manejo y seguridad

**BITUMIS-PPA-15** es un producto alcalino y se debe manejar como tal. Evite el contacto con la piel y ojos. No ingerir. Al manipular el producto utilice los implementos de seguridad adecuados. En caso de contacto con piel y ojos, lavar con abundante agua por 15 minutos. Acudir a un médico en caso de contacto con los ojos. Lavar bien la ropa antes de volverla a usar.

*“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