

Boletín Técnico BITUMIS-RF-05

INHIBIDOR DE CORROSIÓN AMINA NEUTRALIZANTE (PARA TOPES DE COLUMNAS DE DESTILACIÓN)

- Completamente soluble en agua: evita el daño a los catalizadores.
- Actúa en el punto inicial de condensación del vapor de agua.
- Controla eficazmente el pH en todo el circuito de la corriente de tope.
- No afecta los índices de separación de agua (WSIM).
- Compatible con otros productos químicos utilizados en el tratamiento de topes de columnas atmosféricas
- Altamente seguro debido a su baja toxicidad y alto punto de inflamación.
- Trabaja a dosis muy bajas.
- Excelente relación beneficio – costo.

Usos principales

BITUMIS-RF-05 está especialmente formulado para ser utilizado como controlador de pH en todo el circuito de la corriente de tope en columnas de destilación en refinerías. **BITUMIS-RF-05** elimina y neutraliza los gases ácidos causantes de la corrosión en el circuito de tope, garantizando con ello una protección en todas las líneas, intercambiadores de calor, equipos de control, etc.

Descripción general

BITUMIS-RF-05 es una formulación equilibrada y efectiva de aminas que actúan como un agente neutralizante, con las siguientes características:

Apariencia:	Líquida
Color:	Incoloro
Gravedad específica:	0,970 – 1,010 a 25 °C
pH al 1%:	> 11,0 a 25 °C
Solubilidad:	100 % en agua

Dosis

La dosis de **BITUMIS-RF-05** varía de acuerdo con el contenido disuelto de gases ácidos como el HCl y H₂S en el agua condensada del tope de las columnas de destilación en refinerías. Normalmente se recomiendan de 5 a 50 ppm en base al fluido total del tope de la torre. Los valores de pH, Hierro y Cobre en la muestra de agua recolectada en el acumulador de tope y la lectura de probetas determinarán la dosis ideal. En cualquier caso, el Representante Técnico de **ESCOL CHEMICALS** le asesora en el establecimiento de la dosis adecuada en su situación particular.

Modo de empleo y alimentación

BITUMIS-RF-05 debe ser alimentado puro o diluido mediante una bomba dosificadora en el punto dispuesto para tal fin o el más adecuado según el caso.

Despacho y almacenamiento

BITUMIS-RF-05 se despacha generalmente en envases plásticos de 205 kg de peso neto aproximado. Se recomienda no almacenarlo por más de doce (12) meses. No dejar los envases destapados. Almacenar en un lugar fresco y ventilado.

Manejo y seguridad

BITUMIS-RF-05 debe manejarse como un producto alcalino volátil. No lo ingiera. Evite el contacto con la piel y los ojos, en caso de contacto, lavar las partes afectadas con abundante agua, por 15 minutos, durante la manipulación del producto se debe usar protección ocular, en caso de irritación de los ojos acudir inmediatamente al médico. Evite inhalar sus vapores de manera repetida o prolongada. Para mayor información, consulte la Hoja de seguridad del producto **BITUMIS-RF-05**.



“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

JZ-0421

F.Aprob: 05-04-2021

F.Rev: -

N. Rev: -