



Boletín Técnico BITUMIS-RF-20

INHIBIDOR DE CORROSION FÍLMICO PARA REFINERIAS

- Forma película estable de alta resistencia.
- Controla corrosión producida por HCl, CO₂ y H₂S.
- Soluble en hidrocarburos, altamente dispersable en agua.
- Estable en altas temperaturas.
- No contiene metales pesados, halógenos o sales inorgánicas.
- No afecta los catalizadores de los procesos de refinación.

Usos Principales

BITUMIS-RF-20 ha sido especialmente formulado para controlar la corrosión, causada por la acción del HCl, H₂S, CO₂ y ácidos orgánicos en presencia de agua, en equipos o procesos tales como:

- Topes de columnas atmosféricas y de vacío.
- Topes de unidades despojadoras de H₂S.
- Topes de unidades estabilizadoras.
- Equipos de tratamiento y deshidratación.

Descripción General

BITUMIS-RF-20 es un inhibidor de corrosión polar orgánico, tipo fílmico y neutralizante con las siguientes características:

Estado:	Líquido
Color:	Ambar a negro
Olor:	Característico
Gravedad específica:	0,84 -0,94 a 60 °F
Punto de inflamación:	Mínimo 104 °F
pH al 5% IPA:	9,2 – 10,2 a 25°C
Solubilidad:	100 % en solventes orgánicos, diesel, alcohol

Dosis

La dosis del producto depende de la severidad del ataque corrosivo. Para inyección continua generalmente se usan 10-40 ppm, en base al contenido total de fluido del sistema. Para aplicaciones por carga en pozos productores se debe tomar en cuenta algunas variables, tales como producción en BPD, profundidad del pozo, temperatura, tiempo estimado de duración de la protección, etc. En estos casos, el Representante Técnico de **Escol Chemicals** le asesorará en el establecimiento de la dosis más adecuada.



Modo de Empleo y Alimentación

BITUMIS-RF-20 puede aplicarse en forma continua o por carga. Se prefiere la inyección continua, siempre y cuando sea factible, ya que la protección es superior y el costo del tratamiento es menor. En los casos de aplicación por carga el producto puede estacionarse entre tubing y casing para el oportuno uso.

Despacho y Almacenamiento

BITUMIS-RF-20 se despacha en tambor metálico de 208 lts. neto. No se recomienda almacenarlo por más de un año. No dejar los envases destapados. Almacenar en lugar fresco y ventilado.

Manejo y Seguridad

BITUMIS-RF-20 debe manejarse como solvente. Evite el contacto con piel y ojos. No lo ingiera. En caso de contacto con piel y ojos, lavarse con abundante agua. En caso de irritación ocular, acudir inmediatamente a un médico.

RJ-07-05

Rev: 2

"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."

LIPESA RIF: J-08010339-4