

Boletín Técnico BITUMIS-PG-70

INHIBIDOR DE CORROSION

- Forma película estable de alta resistencia.
- Controla corrosión producida por CO₂ y H₂S.
- Soluble en petróleo, 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-PG-70 ha sido especialmente formulado para controlar la corrosión, causada por la acción del H₂S, CO₂ y ácidos orgánicos en presencia de agua, en equipos o procesos tales como:

- Pozos productores de petróleo.
- Pozos productores de gas con alto contenido de líquidos.
- Líneas de flujo.
- Equipos de tratamiento y deshidratación.
- Sistemas de levantamiento artificial.
- Plantas de Inyección de agua.
- Topes de torres de destilación y despojadoras.

Descripción General

BITUMIS-PG-70 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, disolín

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 **Bitumis®** le asesorará en el establecimiento de la dosis más adecuada.

Modo de Empleo y Alimentación

BITUMIS-PG-70 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-PG-70 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-PG-70 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.

“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