

Boletín Técnico BITUMIS-PG-26

INHIBIDOR DE CORROSIÓN E INCRUSTACIONES

- Forma película estable.
- Controla la corrosión en equipos y tuberías de procesos.
- Controla la formación de depósitos incrustantes, especialmente los asociados a dureza y sílice.
- Mantiene limpia las superficies metálicas evitando depósitos de productos generados por corrosión.
- Totalmente soluble en agua.
- Estable a altas temperaturas.
- No contiene metales pesados, halógenos o sales inorgánicas.
- Compatible con los otros productos utilizados en agua de inyección.

Usos principales

BITUMIS-PG-26 ha sido especialmente formulado para controlar la corrosión, causada por la acción del H₂S, CO₂ y ácidos orgánicos presentes en el agua, equipos o procesos, tales como:

- Pozos productores de agua.
- Sistemas de inyección de agua.
- Líneas de flujo.
- Equipos de tratamiento y deshidratación.
- Sistemas de levantamiento artificial.

Descripción general

BITUMIS-PG-26 es un inhibidor de corrosión polar orgánico, a partir de surfactante catiónico y ácido tioglicólico con las siguientes características:

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro a ámbar
Olor:	Característico
pH al 100 % en agua:	11,00 – 12,50 a 25 °C
Solubilidad:	Soluble 100 % en agua
Gravedad Específica:	0,900 – 1,200 a 25 °C

Dosis

La dosis del producto depende de la severidad del ataque corrosivo y de las características incrustantes del sistema. Para inyección continua generalmente se usan 10-40 ppm. Para aplicaciones 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-26 debe aplicarse en forma continua utilizando bomba dosificadora proporcional de acero inoxidable.

Despacho y almacenamiento

BITUMIS-PG-26 se despacha en tambores plásticos de 208 litros 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-26 debe manejarse como un producto químico de peligrosidad moderada. 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

JZ-0321

F.Aprob: 11-03-2021

F.Rev: -

N. Rev: -