

Boletín Técnico BITUMIS-PG-85

INHIBIDOR DE PARAFINA Y MODIFICADOR DEL PUNTO DE ESCURRIMIENTO (DEPRESOR DE POUR POINT)

- Evita la precipitación de cristales de parafina.
- Dispersa y disuelve parafinas ya precipitadas.
- Inhibe la precipitación de las parafinas reorganizando la estructura molecular.
- Disminuye la fuerza de cohesión que aglomera las parafinas.
- Reduce y evita el aumento de viscosidad por caídas de temperatura en líneas de transporte.
- Evita acumulaciones en equipos de deshidratación y almacenaje de petróleo.

Usos principales

BITUMIS-PG-85 ha sido especialmente formulado para evitar la precipitación de parafina en líneas de flujo, equipos de tratamiento de campo, tanques de almacenaje, tanques de lavado y F.W.K.O. Evita y reduce el aumento de viscosidad por reducción de temperatura y redisuelve acumulaciones de productos parafínicos ya precipitados y suspendidos en forma de bloques en las columnas de crudo de los tanques de almacenamiento y tanques de lavado.

Descripción general

BITUMIS-PG-85 es un producto líquido, orgánico con las siguientes características:

Color:	De amarillo a ámbar
Olor:	A solvente
Gravedad específica:	0,80 - 0,88 a 25 °C
Punto de inflamación:	Mínimo 90 °F
Solubilidad:	100 % en solventes orgánicos

Dosis

BITUMIS-PG-85 se dosifica de acuerdo con la severidad del problema de precipitación y/o bloques de parafinas estabilizadas con sólidos (arena, ripios, arcilla, entre otros). Dosis normales varían entre 50 y 500 ppm; para disolver residuos parafinosos en tanques solución de 0,1 a 2% en solvente aromático, son efectivos. Para limpieza en líneas semitaponadas forzar una solución al 5 - 10 % que ocupe un volumen de 250 - 500 mts de línea y desplazar con petróleo hasta el final de la línea. Si se utilizan equipos que puedan calentar la solución, es preferible forzar una solución entre 140 ° y 180 ° F.

Modo de empleo y alimentación

BITUMIS-PG-85 se dosifica puro o diluido con solvente por medio de bomba dosificadora proporcional, cuando se trata de crudo en forma continua. Para aplicaciones de limpieza o forzamiento se pueden utilizar diferentes técnicas. El Representante Técnico de **ESCOL CHEMICALS** le asesorará según la aplicación que requiera el sistema.

Despacho y almacenamiento

BITUMIS-PG-85 se despacha en tambores plásticos de 220 lts. Almacenar el producto en lugares ventilados, preferiblemente al cubierto. Limitar su almacenamiento a un (1) año máximo.

Manejo y seguridad

BITUMIS-PG-85 es un producto de base orgánica, evitar el contacto con productos oxidantes, evitar el contacto con llamas libres, no respirar sus vapores. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y ver inmediatamente a un médico. Es conveniente usar lentes, guantes y botas de seguridad durante el manejo del producto.



“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: -