



Formulario: AR-5.LABQ.Pr.117_F-03

Fecha: 01/06/2022

Revisión: 0

BSH970 SECUESTRANTE DE SULFHÍDRICO DUAL

Descripción General

El **BSH970** es un secuestrante de sulfuro de hidrógeno / inhibidor de incrustaciones para aplicar en líneas de flujo. Este producto reacciona rápidamente con el sulfuro de hidrógeno para formar productos estables y solubles y está especialmente diseñado para evitar la formación de incrustaciones en sistemas de gas que contienen agua de tendencia incrustantes.

Recomendaciones de Uso

El producto **BSH970** debe ser inyectado preferentemente en forma continua en la cabeza del pozo o separador para remover el H_2S del gas. La reacción del **BSH970** con H_2S ocurre en la fase acuosa, razón por la cual, la eficiencia del secuestro del H_2S se verá beneficiada en sistemas con gas húmedo. Como guía general, la cantidad mínima de agua contenida en gas húmedo debe ser de 5 libras por MMSCF por día (Millón de pies cúbicos STD por día).

La inyección del producto **BSH970** mediante boquillas de atomización dentro de la línea de gas, será de ayuda beneficiosa, dependiendo ello del tiempo de contacto disponible en el sistema.

Para líneas de flujo suficientemente largas el tiempo de contacto mejorará la eficiencia de la acción secuestrante del **BSH970**. La eficiencia del producto **BSH970**, tanto en líneas de flujo, como en torres de burbujeo, dependerá de factores como: tiempo de contacto, transferencia de masa, presión, temperatura, concentración del secuestrante y dilución con agua. Cada aplicación es única y requerirá su puesta a punto para obtener óptimos resultados. Las soluciones residuales resultantes son consideradas generalmente no peligrosas.

Propiedades Físicas Típicas

Aspecto:	líquido.
Densidad a 20 °C (gr/cm ³):	1,021 +/- 0,03.
pH (directo):	8,48 +/- 2,0.
Viscosidad a 20 °C (cSt):	inferior a 100.
Solubilidad:	soluble en agua.

Presentación

El **BSH970** se envasa en tambores plásticos de 200 litros y/o contenedores retornables de 1000 litros.

Manejo y Almacenamiento

No almacenar cerca de llamas abiertas o fuentes de calor. Se requiere una buena ventilación. Se deben tomar precauciones básicas de seguridad, como evitar el contacto con los ojos y las mucosas, la piel y la ropa. Para el manipuleo de este material se recomienda el uso de antiparras de seguridad, guantes resistentes a productos químicos y delantal de PVC. En caso de contacto con la ropa, cambiarla y lavarla cuidadosamente antes de volver a usarla. En caso de contacto con la piel, lavarla con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua durante 20 minutos y pedir asistencia médica inmediata. Evitar aspirar los vapores. Trasladar al afectado al aire libre y suministrarle oxígeno si fuera necesario. Si la exposición fue seria o los síntomas persisten, pedir asistencia médica. Si se ingiere, no inducir vómitos. Suministrar atención médica inmediata. Dentro del envase vacío pueden quedar residuos peligrosos por lo que no debe reutilizarse, comercializarse o cederse a terceros bajo ninguna circunstancia. La disposición del envase vacío debe realizarse de acuerdo a las normativas legales aplicables.

Para mayor información sobre el producto, refiérase a la correspondiente **Ficha de Datos de Seguridad**.

NOTA: La información y las recomendaciones indicadas aquí son, a nuestro saber y entender, correctas y es responsabilidad de cada usuario, determinar si son exactas, adecuadas y completas para su uso particular.

Las condiciones y/o métodos de manipuleo, almacenamiento, uso y disposición del producto están fuera de nuestro control y quizá de nuestro conocimiento.

Por estas y otras razones nuestra Empresa no se responsabiliza por pérdidas, daños o gastos provocados o relacionados con el manipuleo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.

Nuestra compañía, no se responsabiliza por cualquier daño o incidente, directo o indirecto de cualquier naturaleza, que pudiese resultar del uso de esta información.