

Demulsificador RGV EB 5509

Descripción Genérica

Demulsificador RGV 5509-EB es un intermediario epoxico, para crudos de baja gravedad.

Información General

Demulsificador RGV 5509-EB es un intermediario diseñado para romper las emulsiones agua-aceite.

RGV 5509-EB Esta hecho para ayudar en la neutralización de los emulsionantes naturales en el aceite, permitiendo que las gotas de agua finamente dispersas, coalescan. A medida que estas gotitas de agua se fusionan en gotas mas grandes y pesadas, el agua se asienta y el aceite se eleva rapidamente a la parte superior, esto se traduce en una interfase bien definida, con un aceite limpio y brillante.

RGV 5509-EB Funciona principalmente como un agente de penetración en desemulsionates formulados para crudos pesados. El producto se añade normalmente a una velocidad pequeña para ayudar en el tratamiento de emulsiones creadas por emulsiones de corte de gas, o emulsiones de agua dulce, el uso de **RGV 5509-EB** no contribuye a la creación de aceite invertido en emulsiones de agua o los efectos de arrastre de aceite.

Formulación sugerida

RGV 5509-EB debe ser mezclado en formulaciones demulsificantes con disolventes aromáticos como xileno o tolueno a bajas concentraciones para propiciar la rápida penetración y resolución de emulsiones estables.

Este producto se utiliza generalmente acompañado con demulsificantes basados en estructuras químicas diferentes para obtener una formula sinérgica, proporcionando un producto más rentable para el tratamiento específico de agua en emulsión de aceite. Se recomienda realizar ensayos en laboratorio (pruebas de botella) para determinar la formulación específica requerida y satisfacer las necesidades de aplicación individuales.

Propiedades Físicas

Estado, @ 21.11°C	Líquido
Densidad, (g/cm³)	1.0125
Punto de inflamación, °C (TCC)	111.67
Punto de fluidez, °C	-4
Solubilidad	

Solventes Aromaticos	Soluble
Agua	Insoluble
Isopropanol	Soluble
Xileno	Soluble

Numero de solubilidad relativo = 6.2

Información de la aplicación

Formulaciones combinadas que contienen **RGV 5509-EB**, se aplican típicamente sobre una base continua a través de una bomba de inyección de productos químicos. Las tasas de inyección del tratamiento, varía dependiendo de la complejidad de la emulsión, tipo de aceite, grados API, contenido de sales, temperaturas, tiempos de retención, y los sistemas mecánicos de tratamiento. Sin embargo, las tasas de tratamiento típicos van desde 60 hasta 250 ppm. El producto se inyecta con una bomba química en la cabeza del pozo o en cualquier punto de la superficie del sistema a tratar. Los puntos de inyección del producto, deben ser seleccionados para proporcionar la máxima eficiencia del demulsificador.

En el tratamiento de lodos emulsionados en tanques de aceite, el producto se debe añadir a una velocidad de 2 a 5 galones por 100 barrile.

Envío y embalaje

RGV 5509-ED está disponible en tambores de 55 galones y vagones cisterna a granel. Al igual que con cualquier producto químico, se debe evitar el contacto prolongado con la piel. En el caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague la zona expuesta con abundante cantidad de agua. Una hoja de seguridad del material donde se delimita el manejo adecuado de este producto está disponible a petición, o se remitirá a la compra de RGV 5509-EB.

Combustible Liquid, N.O.S.