

PET[®]-524EOR Surfactante

DESCRIPCIÓN GENERAL

PET[®]-524EOR es un surfactante biodegradable, altamente soluble en aguas de inyección, el cual posee estabilidad frente a aguas duras; tolera altas concentraciones de sólidos temperaturas moderadamente altas.

Es un buen reductor de tensión interfacial a baja concentración. No requiere de acompañamiento de cosolvente cuando se usa en proceso de recobro mejorado.

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia:	Líquido viscoso amarillo pálido.
Gravedad específica:	0.99
Solubilidad:	En agua.

APLICACIÓN

Se recomienda su uso en procesos de recuperación mejorada, tales como la inyección de polímero-surfactante o la inyección de polímero-surfactante-alcálico.

DOSIFICACIÓN

La dosificación de este surfactante dependerá de la composición fisicoquímica del agua de inyección, de la naturaleza del crudo y de propiedades del yacimiento. Se ha encontrado que **PET[®]-524EOR** puede reducir la tensión interfacial con concentraciones el 1.0% y el 0.05% en volumen. Dependiendo de la naturaleza del crudo este surfactante puede ser muy activo a concentraciones menores a 0.05% en volumen lo cual puede reducir considerablemente los costos de un proyecto de EOR.

MANEJO Y SEGURIDAD

Se recomienda el uso de guantes, gafas de seguridad y respirador. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante un mínimo de 10 minutos, si se inhala colocar a la persona en sitio despejado. Si se contamina el vestido, debe quitarse y lavar antes de ser usado nuevamente. No debe ingerirse y si esto ocurre, no inducir el vómito. Llevar el afectado al médico.

Revisión: Septiembre 20 de 2017
PET[®] es una marca registrada de Petrocaribe Ingeniería.
Esta Ficha Técnica reemplaza cualquier edición anterior.