

PET[®]-55 Surfactante No Iónico

DESCRIPCIÓN GENERAL

PET[®]-55 es un tensoactivo de naturaleza no iónica, el cual posee una fuerte acción detergente y tiene concentración micelar crítica (CMC) muy baja, lo cual es deseable en un tratamiento para remoción de orgánicos e hidrocarburos. Se recomienda en los siguientes procesos:

- Tratamientos con disolventes base hidrocarburos para la remoción de material orgánico (asfaltenos, parafinas y resinas).
- Tratamientos disolventes base agua para la remoción de grasas e hidrocarburos en pozos inyectoros.
- Puede usarse para dispersar la biomasa (biofilm) existente en las tuberías y en las formaciones.

Investigación reciente muestra que **PET[®]-55** inhibe el crecimiento de las bacterias sulfato reductoras (BSR) a partir de la concentración del 2.0% en volumen.

PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia:	Líquido transparente.
Gravedad específica:	0.94 ± 0.01
Humectabilidad:	Moja las arenas por agua.
Solubilidad:	En agua, ácidos e hidrocarburos.
Carga en solución:	No iónico.

DOSIFICACIÓN

Las concentraciones más recomendadas de **PET[®]-55** oscilan entre 1.5% y 5.0% en volumen. Lo anterior no es sustituto de las pruebas de laboratorio.

MANEJO Y SEGURIDAD

Evite el contacto con la piel y los ojos. Use implementos de seguridad tales como gafas, guantes y respiradores para productos químicos. El contacto con los ojos produce irritación. Si esto ocurre, lave con abundante agua y acuda al médico. Almacénese en lugares frescos y ventilados.

PRESENTACIÓN

PET[®]-55 se suministra en canecas x 55 galones.

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