



FICHA TECNICA

PROPIEDADES Y MODO DE ACCION

SURFACTALOE GREEN™ es un producto verde y ecológico basado en aloe, para su uso como biosurfactante en el proceso de bioremediación del suelo. Está diseñado para preparar el terreno donde se realizará una bioremediación de suelos afectados por derrames de petróleo, fugas, descargas, pérdidas y para tratamientos de lodos de perforación. Adicionalmente, se utiliza para separación de aceites y agua en pozos petroleros, y también junto a otros surfactantes en los procesos de Recuperación Mejorada de Petróleo que utilizan mezclas de álcalis, surfactante y polímeros.

SURFACTALOE GREEN™ es un extracto a base de plantas, es biodegradable, no tiene productos químicos, componentes tóxicos ni metales pesados, y proviene de una planta que es un material renovable.

SURFACTALOE GREEN™ es un concentrado líquido que está formulado a base de polisacáridos que ofrecen una gran viscosidad. Asimismo, el extracto de aloe vera contiene saponinas, un compuesto natural que junto a los polisacáridos ofrecen la función surfactante.

SURFACTALOE GREEN™ ofrece diversas propiedades

- ✓ El producto es de origen natural, no es un químico de síntesis, es seguro para el ambiente.
- ✓ El producto es de fácil manejo, bajo costo de implementación y puede ser utilizado en remediaciones in situ como ex situ.
- ✓ El producto no es tóxico, no es ácido y no es cáustico.
- ✓ No contiene fosfatos.
- ✓ Es un producto de fácil manejo para el operario
- ✓ No es un producto contaminante

SURFACTALOE GREEN™ es un producto sustentable para uso en la industria de petróleo y gas, ofreciendo similares resultados que otros productos químicos de competencia o sustitutos similares.

SURFACTALOE GREEN™

FABRICANTE

Fabricado en Mexico para Aloetrade America LLC.

COMPOSICION

Fórmula propietaria a base de extractos de aloe (Aloe Barbadensis Miller), preservativos y acidulante permitidos.

CARACTERISTICAS FISICO – QUIMICAS:

Apariencia y color: líquido ámbar.

Olor: característico vegetal.

PH: 3.6/4.6

Punto de inflamación: N/A.

Densidad relativa: 1.005 a 1.010

Solubilidad en agua: completa.

TOXICIDAD:

No es un producto tóxico. No genera bioacumulación. No es contaminante para el ser humano, ni para especies vegetales, animales o mundo acuático. No contiene fosfatos. Es biodegradable acorde a OECD 301.

INSTRUCCIONES DE USO

- En operaciones de remediación, **SURFACTALOE GREEN™** debe diluirse en agua tratada y filtrada, y luego aplicarse con bomba o dosificador. La correcta dosificación depende de los compuestos contaminantes o metales pesados presentes en el terreno o material a tratar.
- El producto se aplica en combinación con **REMEDIALOE GREEN™**
- Favor consultar con el Area Técnica o en forma directa con un Distribuidor.

DOSIS RECOMENDADA

- 20 litros de sirven para preparar 200 litros de solución para la bioremediación de entre 20 a 50 M3 dependiendo de los compuestos presentes en el material a ser tratado.
- Favor consultar con el Area Técnica o en forma directa con un Distribuidor.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Mantenga el producto en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor, fuego directo o fuentes de ignición. **NO EXPONER AL SOL. Temperatura recomendada de almacenaje: 20° a 30° C.**

PRESENTACION DE PRODUCTO: Bidón de 20 Lts. – Tambo de 200 Lts. – Tote de 1,000 Lts.