

HOJA TÉCNICA – TD SOILACT

Fecha actualización 08/01/2019 – versión 1.4. Página 1 de 2.

¿Qué es SOILACT?

Se trata de un surfactante en base acuosa, es decir, una mezcla de tensoactivos no iónicos, compuestos polivalentes y sustancias orgánicas en agua. Producto líquido de color blanquecino opaco con suave olor característico.

Especialmente indicado y, específicamente formulado, para tratamientos de suelos afectados por hidrocarburos pesados (cadena larga) derivados del petróleo. Por ejemplo: fuel, jet fuel, lubricantes, aceites...

Normalmente, utilizar diluido al 10%. No aplicar nunca de forma concentrada. Para aplicaciones especiales consultar con el proveedor.

Utilizado comúnmente para facilitar la biodisponibilidad del contaminante. También utilizado para lavar la zona no saturada para evitar lixiviaciones posteriores desde el denominado foco secundario.

Aplicación en campo

1. Biodescontaminación de hidrocarburos.
2. Emulsión de hidrocarburos.
3. Lavado de zona no saturada.
4. Pump & Treat.
5. Soil flushing.

Beneficios

1. Producto concentrado.
2. Facilita la degradación del hidrocarburo por parte de los microorganismos.
3. Fácil aplicación.
4. Disminuye la tensión superficial del agua.

Propiedades

1. Emulsiona los hidrocarburos evitando su recombinación.
2. Respetuoso con el medio ambiente.
3. No inflamable, no tóxico, inocuo.
4. Biodegradable y biocompatible.

HOJA TÉCNICA - TD SOILACT

Fecha actualización 08/01/2019 – versión 1.4. Página 2 de 2.

Aplicación en aguas subterráneas y zona no saturada

Diluir entre el 5 y el 10% antes de aplicar (consultar con el proveedor).

Inyección mediante zanjas drenantes y/o piezómetros.

Injectar con suficiente agua para subir el nivel freático y permitir el lavado de la zona no saturada.

Almacenamiento

No requiere condiciones especiales de almacenamiento ni mantenimiento. Conservar en lugares no expuestos a alta radiación solar.

Manipulación

Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Usar equipamiento de protección adecuada para piel y ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Primeros Auxilios

Medidas generales: En caso de accidente o malestar, siempre consultar a un médico.

Por Inhalación: No contiene sustancias irritantes. Hasta la fecha no se han podido determinar efectos negativos

Por contacto con la piel: Lavar con agua

Por contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante. Consultar con un médico.

Por ingestión: Beber mucha agua. Si la persona se siente mal, consultar con el médico.

Transporte

Nombre: SOILACT

ADR/RID/TPC/TPF. Este producto no se encuentra designado expresamente en el Apéndice B.5 de las disposiciones del ADR.