



FICHA TÉCNICA ABSORBENTE ORGÁNICO BIOSORB – KENGRO

Descripción

Agente granular de celulosa (orgánico) absorbente de petróleo/biorremediador utilizado para absorber productos a base de hidrocarburos. Contiene microbios naturales (autóctonos) que se alimentan de hidrocarburos. Se fabrica a partir de un cultivo anual de fibra renovable (kenaf).

Características

a) Inorgánico frente a orgánico

Orgánicos son los productos fabricados a partir de animales o plantas, e inorgánicos los fabricados a partir de minerales u otros minerales (almohadillas de polipropileno).

b) Qué es la biorremediación

La biorremediación permite la descomposición natural de los contaminantes utilizando microbios que se encuentran en un producto (Kengro Biosorb) o viven de forma natural en el suelo o el agua. Después de que los microbios utilicen los hidrocarburos como fuente de alimento, se convierten en agua y dióxido de carbono. Kengro Biosorb es generalmente labrado o trabajado en el suelo si el derrame es de menos de 2 pies de profundidad. Si la profundidad es superior a 60 cm, se suele excavar sobre plástico a una profundidad inferior a 60 cm, se trabaja y se deja que se produzca la biorremediación. Una vez que las muestras de suelo están por debajo del umbral reglamentario, se vuelve a colocar el suelo en el agujero.

Qué hace

Absorbe hasta más de 6 veces su peso con menos del 2% de lixiviación. Es hidrófobo (flota en el agua) e insoluble en agua, lo que permite su recuperación. Se puede incinerar (7500 BTU) con menos del 2% de cenizas, cultivar en tierra, biorremediarse in situ o eliminarse en vertederos de acuerdo con la normativa local, estatal y federal. Ofrece una supresión inmediata del vapor contaminado.

Funciones

- Se biodegrada después de absorber un derrame
- Biorremediador hidrocarburo con microbios naturales
- Absorbe más de 6 veces su peso
- Sin lixiviación
- Flota en el agua
- No reacciona al agua salada
- No agrega acidez al suelo
- 1 bolsa Cubre 40 Sq. Pies. en a 1 pulgada derramar 20 cuadrados en a 2 pulgada derramar etc.
- Absorbe rápidamente los hidrocarburos
- Costo comparable al de la competencia
- Por lo general, no requiere recuperación. Revisa las regulaciones estatales.
- Bajos costos de mano de obra y eliminación
- Se necesita menos Biosorb para limpiar 1 galón de 102 Light Crude que cualquier competidor.
- Envase de PAPEL



LOS SIGUIENTES QUÍMICOS E HIDROCARBUROS SON ABSORBIDOS POR KENGRO BIOSORB.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ⇒ Acetona | ⇒ Hexaclorobenceno |
| ⇒ Amoníaco | ⇒ Isopreno |
| ⇒ Benceno | ⇒ Combustible de Avión |
| ⇒ Butanol | ⇒ Kerosene |
| ⇒ 2-Butanona | ⇒ Metanol |
| ⇒ Bromoformo | ⇒ Cloruro de Metileno |
| ⇒ Disulfuro de Carbono | ⇒ Metilfenol |
| ⇒ Tetracloruro de Carbono | ⇒ Aceite de Motor |
| ⇒ Cloroformo | ⇒ Naftaleno |
| ⇒ Clorometano | ⇒ Nitrobenzeno |
| ⇒ Clorobenceno | ⇒ Pentano |
| ⇒ Aceites de Corte | ⇒ Fenol |
| ⇒ Diclorobenceno | ⇒ Propanol |
| ⇒ Diesel | ⇒ Estireno |
| ⇒ Etanol | ⇒ Tetracloroetano |
| ⇒ Etilbenzeno | ⇒ Tetracloroetileno |
| ⇒ Etilenglicol | ⇒ Tolueno |
| ⇒ Gasolina | ⇒ Tricloroetileno |
| ⇒ Glicerina | ⇒ Acetato de Vinilo |
| ⇒ Hexano | ⇒ Cloruro de Vinilo |