



## **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     |
| ⇒ Amoniacó                | ⇒ 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    |