



# FICHA TÉCNICA



FICH-TEC-001

VERSIÓN: 2

FECHA DE CREACIÓN: 05-FEB-2016

## 1. Descripción

Biorremediador y fertilizante líquido concentrado, hidrosoluble, es una mezcla de varios compuestos naturales que se encuentra presentes en las plantas, (carbono, nitrógeno, entre otros).

GODOIL divide las moléculas de hidrocarburo y sus derivados logrando dividir en nano partículas las cadenas de carbono, en todo tipo de grasas. Esto ocasiona que las moléculas y microorganismos del medio se alimenten sin hacer daño a su ambiente.

## 2. Características

No es corrosivo, no es inflamable, no es abrasivo, no produce vapores tóxicos, seguro para toda clase de superficie, se encuentra concentrado, se diluye en agua, fácil de usar, se puede usar directamente en la piel sin ocasionar daño.

## 3. Áreas de aplicación

Se utiliza para la limpieza de suelos, aguas asfalto contaminada con hidrocarburo y sus derivados.

## 4. ANTES DE LA APLICACIÓN DE GODOIL:

- ✓ Delimitado y asegurado (barreras de contención, diques) el sitio donde ocurrió la contaminación.
- ✓ Recupere la cantidad de hidrocarburo y/o sus derivados de acuerdo a las condiciones del ambiente (clima, ubicación, acceso)
- ✓ Análisis de laboratorio donde se determine la concentración de TPH'S GRO y DRO presentes en el área afectada.
- ✓ Cuantificación del área afectada y profundidad de la misma.
- ✓ Realice registro de fecha, fotografías y de más material que ayude a proporcionar datos y evidencia.

## 5. DOSIS:

La dosificación varía con respecto a la concentración de TPH'S GRO y DRO presentes en suelo, agua y asfalto, la dosificación debe ser recomendada por personal técnico calificado que conozca las bondades y utilización del producto GODOIL.

De manera general se recomiendan las siguientes dosis:



## FICHA TÉCNICA



FICH-TEC-001

VERSIÓN: 2

FECHA DE CREACIÓN: 05-FEB-2016

- ❖ **Biorremediación en suelo:** Aplique la cantidad necesaria de Godoil disuelto en agua, en aspersión sobre el suelo, deje actuar el producto mínimo 2 minutos, aplique agitación manual o mecánica al material, filtre el material o ubíquelo de manera que pueda desplazar el exceso de agua del suelo, deje secar durante 72 horas mínimo.
- ❖ **Biorremediación en agua:** Aplique la cantidad necesaria de Godoil concentrado, en aspersión sobre el agua, deje actuar el producto mínimo 2 minutos, aplique agitación manual o mecánica al agua, durante 72 horas mínimo volver a repetir el muestreo para análisis, de esta manera se confirma si es necesario la aplicación de más producto o si ya está bajo parámetros normales.
- ❖ **Limpieza de Contingencia:** Esparcir el Godoil (1Galon) sobre vía, cunetas perimetrales, diques de contención, entre otros, impregnados de hidrocarburos y/o sus derivados, deje actuar durante 2 minutos y lave con abundante agua y realice recolección de agua para reutilizar en el proceso de deshidratación, para disponer como residuos en PTAR.

### 6. Composición

Extracto de leche de coco, extracto de aloe vera, Carbono oxidable vegetal, saponificación de extracto vegetal.

7. **Usos:** Solución multipropósito, Limpiador, desengrasante, bioremediador.

### Especificaciones físico-químicas

**Apariencia, estado físico:** Líquido blanco.

**Olor:** suave olor a aminas, concentrado.

**Gravedad Específica (Agua=1):** 1.84 (98%)

**Punto de Ebullición (°C):** 92.7[°c]+/-0.3°C

**Punto de Fusión (°C):** 0.3 [°c]+/-0.3°C

**Densidad relativa:** 1.024 g/cm<sup>3</sup>

**API:** 7°

**Viscosidad (Cp):** 25°C.

**pH:** 11

**Solubilidad:** Soluble en agua y alcohol.



## FICHA TÉCNICA



FICH-TEC-001

VERSIÓN: 2

FECHA DE CREACIÓN: 05-FEB-2016

### 8. Almacenamiento

Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor e ignición. Almacenar junto a productos misceláneos.

### 9. Embalaje

1 Galón en estiba de 4 unidades

5 Galones en estiba de 4 unidades

55 Galones en estiba de 4 unidades

210 Galones en contenedores IBC estiba por unidad

### 10. Pureza y legislación

Deben siempre consultarse las regulaciones locales referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

### 11. Seguridad y manipulación

La hoja de seguridad del material está disponible. País de origen Colombia.

