



GAMA ECO

# LIMPIADOR HIDROCARBUROS BIOLÓGICO

DD 484

Fórmula biológica líquida, que combina microorganismos especialmente seleccionados por su capacidad para degradar hidrocarburos y residuos orgánicos. Desarrollado a través de un proyecto de investigación para el tratamiento de vertidos de hidrocarburos del Prestige. (Programa PROFIT-Ciencia y Tecnología -Exp.TEI-0164-2001)



## APLICACIONES

- Limpieza de superficies duras y semiporosas manchadas por hidrocarburos y aceites minerales en sectores industriales y petroquímicos: suelos de gasolineras, fábricas, talleres, aparcamientos, suelos de garajes, etc.
- Limpieza rápida en derrames sobre pavimentos transitables (accidentes, fugas, etc.), especialmente indicado en actuaciones de emergencia.
- Agente de biorremediación de zonas contaminadas por hidrocarburos.
- Agente dispersante y promotor de biodegradación de aceites y combustibles sobrenadantes en zonas portuarias.

## MODO DE EMPLEO

Agitar el producto antes de utilizar.

Operaciones de limpieza: diluir el producto en agua para su aplicación. Rociar mediante equipos de aplicación (MQ18: MQ38; MQ30), dejar actuar (5-10 minutos), ayudarse de acción mecánica si es preciso y aclarar con agua. Repetir la operación si es necesario en superficies difíciles, de alta porosidad como el hormigón.

Operaciones de biorremediación: consultar con el Departamento Técnico para estimar la dosificación más adecuada.

## DOSIFICACIÓN

Dosificar en función de la suciedad existente en su uso industrial:

- Suciedad normal: 5 %
- Suciedad persistente: 10 %

Para limpieza de pistas en estaciones de servicio de combustibles (hidrocarburos) utilizar entre el 1 y el 2%.

Con *microorganismos activos*

## BENEFICIOS

- ✓ **Dosificaciones de empleo bajas** y mayor rapidez de actuación ahorran producto y tiempo
- ✓ **Eficacia:** solubiliza y dispersa la suciedad favoreciendo la limpieza en profundidad sobre suelos y superficies duras
- ✓ **Acción biológica:** alto poder de limpieza gracias a sus microorganismos que aumentan su poder detergente
- ✓ **Mejora ambiental:** producto ecodiseñado y por su aportación biológica permite predegradar la materia orgánica
- ✓ **Otras ventajas:** reduce el impacto ambiental del vertido de hidrocarburos

**INDUSTRIA ALIMENTARIA. INDUSTRIA DEL METAL. EMPRESAS DE LIMPIEZA. DISTRIBUCIÓN DE CARBURANTE.**

DÓNDE

CÓMO

CUÁNTO