



# ENVIROactiv

## Descripción

ENVIROACTIV es una solución bio-estimulante o bio-activadora compuesta por una combinación de nutrientes y tensoactivos, formulada para aumentar la actividad metabólica de los microorganismos y optimizar así la biodegradación de los contaminantes.

## Características

La solución de ENVIROACTIV contiene una proporción ideal de nutrientes para la biodegradación de los hidrocarburos.

Se trata de un producto de tecnología avanzada, que lleva una fuente de nitrógeno, fósforo y oligoelementos y

compuesto tensoactivo.

Los nutrientes actúan bioactivando los procesos biodegradativos y el agente tensoactivo hace más biodisponible los contaminantes a los microorganismos, acelerando así los procesos de biorremediación.

<b>Composición</b>	Solución de nutrientes y surfactante no iónico
<b>Aspecto</b>	Líquido poco viscoso y translucido
<b>Olor</b>	Suave y característico
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Concentración de Nitrógeno</b>	115 g N/kg (11.5%)
<b>Caducidad</b>	18 meses

## Aplicaciones

ENVIROACTIV se recomienda para los tratamientos de biorremediación en suelos y aguas subterráneas contaminadas con hidrocarburos, así como en proceso de tratamiento biológico on site mediante biopilas. La solución de ENVIROACTIV permite una inyección directa

en el suelo (zona no saturada) o en el agua subterráneas (zona saturada).

En el caso de las biopilas, se puede incorporar aportando al mismo tiempo humedad, nutrientes y tensoactivos, reduciendo los tiempos de tratamiento.

## Ventajas

- Favorece el crecimiento de poblaciones bacterianas degradadoras de hidrocarburos.
- Disminuye el tiempo de tratamiento de remediación de suelos y aguas subterráneas.
- Producto estable, no se ve afectado por los cambios de pH, T<sup>°</sup>, alcalinidad, etc.
- No es tóxico y biodegradable.

## Preparación y dosificación

La solución de nutrientes está preparada para aplicarla directamente sobre el subsuelo. La aplicación de ENVIROACTIV proporciona nutrientes y disminuye la tensión superficial de los hidrocarburos para bioestimular los

microorganismos. Se recomienda realizar aplicaciones periódicas para evitar que los nutrientes sean elementos limitantes de la biorremediación. Para conocer la dosis necesaria consultar con nuestro servicio técnico.

## Presentación

Bidones de 20 L, 200 L, IBC 1.000 L.