

BIODHY® LIQ PLUS

Eliminador biológico de manchas de hidrocarburos

DESCRIPCIÓN

BIODHY® LIQ PLUS es un desengrasante biológico para la eliminación de manchas de hidrocarburos, aceites y grasas en pistas de gasolineras, centros de distribución, talleres, desguaces, etc.

BIODHY® LIQ PLUS es ideal para la limpieza de manchas de hidrocarburos en accidentes de carretera, fugas, etc., ya que limpia rápidamente los derrames, lo cual está especialmente indicado en actuaciones de emergencia. Es una alternativa sostenible a los absorbentes convencionales como la sepiolita, cuya aplicación genera un nuevo residuo peligroso que se ha de gestionar.

El BIODHY® LIQ PLUS combina microorganismos capaces de biodegradar una gran cantidad de hidrocarburos (degradación en origen), tensioactivos biodegradables no tóxicos y agentes bioestimulantes en un solo producto, que proporciona una limpieza rápida y eficaz, eliminando las manchas de hidrocarburos y grasas, dejando la superficie visiblemente más limpia.

Ha demostrado su eficacia en cualquier superficie, dura o porosa, biodegradando diversas mezclas de hidrocarburos entre los que podemos mencionar la gasolina, el gasóleo, aceites, BTEX (benceno, tolueno, xileno), fenol, catecol, cresol y compuestos poliaromáticos (naftaleno, fenantreno y bifenilo).

Beneficios obtenidos:

- Proporciona una limpieza inmediata y eficaz
- Limpieza efectiva en cualquier tipo de superficie
- Biodegradación de hidrocarburos que ayuda a los separadores a reducir la carga contaminante
- Alternativa más segura y eficaz frente a los limpiadores abrasivos ácidos y cáusticos
- Alternativa sostenible a la sepiolita, ya que degrada el contaminante en origen, en vez de limitarse a absorberlo y desplazarlo
- Mayor seguridad para los usuarios y el medio ambiente
- Limpiador biodegradable NO tóxico
- No inflamable
- No contiene disolventes ni derivados del petróleo
- Uso sencillo

CAMPOS DE APLICACIÓN

BIODHY® LIQ PLUS puede utilizarse sobre superficies pintadas, asfalto, hormigón, etc. en: - Carreteras - Pistas de estaciones de servicio, lavaderos de vehículos e instalaciones e de logística de transportes - Tratamiento de lodos de lavaderos - Muelles de carga - Pistas de aeropuertos - Aparcamientos - Áreas de descanso de camiones - Suelo de talleres, desguaces

MÉTODOS E INSTRUCCIONES DE USO

Rev-5 - 00002025-07-11



KLINER
PROFESIONAL



BIOKEN
soluciones ecológicas



Tel. 945 29 20 10 • info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 por LRQA

En función del tipo de aplicación considerado, BIODHY® LIQ PLUS puede utilizarse puro o diluido según se trate de una operación de limpieza corriente o de una operación de lavado de suelos contaminados.

Dosificación:

- Puro: Limpieza de zonas muy manchadas, viejas manchas de aceite...
- Diluido 1:10: Limpieza de manchas recientes
- Diluido 1:15: Limpieza clásica

- 1) Agitar bien el producto antes de utilizarlo con el fin de homogeneizarlo.
- 2) Humedecer la zona.
- 3) Rociar o verter el producto sobre las manchas.
- 4) Cepillar la zona y dejar actuar el producto entre 10-20 minutos. Si las manchas son viejas o persistentes, dejar actuar el producto más tiempo.
- 5) Acabar enjuagando la zona con agua limpia, que a través de las rejillas de desagüe llegará al separador permitiendo que el producto siga actuando.
- 6) Repetir la operación si fuera necesario.

Para limpieza de tierras contaminadas: Consulte nuestro servicio técnico para obtener recomendaciones sobre las dosis y el procedimiento a seguir.

Antes de cualquier uso sobre una superficie que posee un revestimiento poco habitual, efectuar una prueba aplicando el producto sobre una pequeña superficie.

TRATAMIENTO Y MINIMIZACIÓN DE LODOS DE LAVADEROS

BIODHY® LIQ PLUS es una formulación líquida especialmente diseñada para el tratamiento y minimización de los lodos de lavaderos.

Su innovadora formulación, a base de microorganismos, tensioactivos biodegradables y agentes bioestimulantes, consigue minimizar la cantidad de lodos y materia orgánica producidos, y elimina la carga de hidrocarburos y aceites de la tierras o lodos, reduciendo así su peligrosidad como residuo. Los microorganismos llevan a cabo un proceso de biodegradación enzimática de la materia orgánica y los hidrocarburos, residuos que son absorbidos, metabolizados y transformados en CO₂ y H₂O.

Los gráficos nos muestran la importante reducción de los siguientes parámetros analíticos en las aguas del lavadero: Materias en suspensión (M.E.S), Demanda Química de Oxígeno (DQO), Detergentes Aniónicos (Tensioactivos) e Hidrocarburos Totales (TPHs), así como aceites y grasas.

En color marrón, los valores (mg/L) antes del tratamiento, en verde la mejora obtenida después del tratamiento.

Beneficios obtenidos:

- 1) Minimizar la cantidad de lodos y materia orgánica producidos en un centro de lavado.
- 2) Disminuir la peligrosidad de los lodos.

Como consecuencia de ello, se obtienen importantes ahorros en los costes, ya que previa caracterización de los lodos, se alarga la cadencia entre gestiones y se pueden tratar como residuos no peligrosos.

Rev-5 - 00002025-07-11

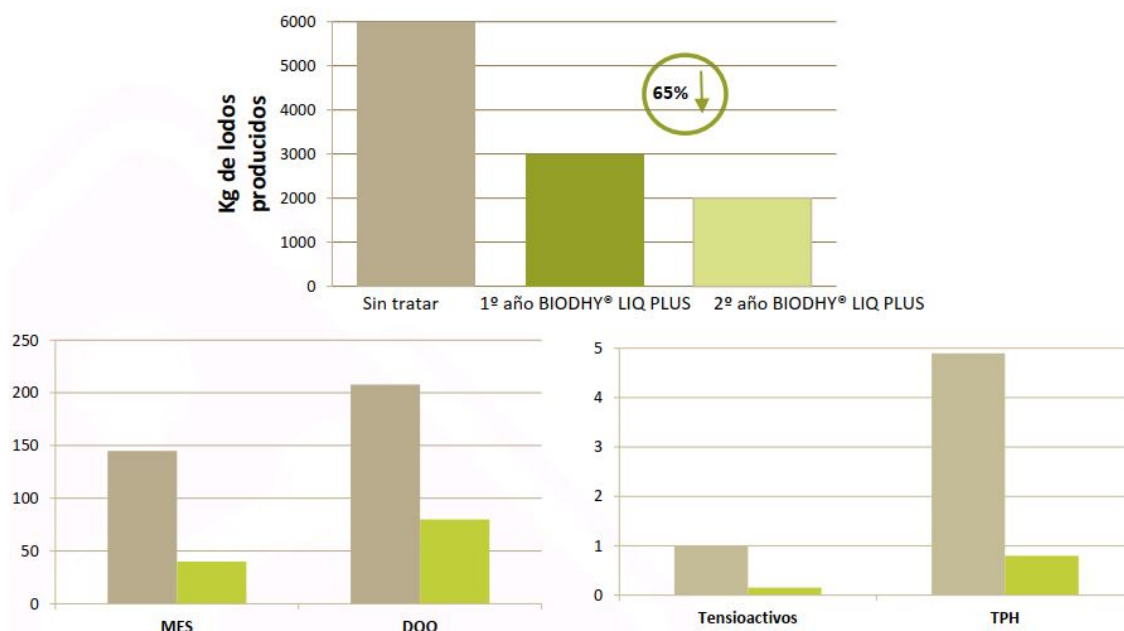


KLINER
PROFESIONAL



Tel. 945 29 20 10 • info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 por LRQA



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Color: Marrón claro

Olor: Característico

pH: 8,5-9,5

Densidad: 1,015 - 1,025 g/ml

MODALIDAD DE SUMINISTRO

Garrafas de 5, 10 y 25 litros

Rev-5 - 00002025-07-11



KLINER
PROFESIONAL



14.000®
ISO

BIOKEN
soluciones ecológicas



Tel. 945 29 20 10 • info@klinerprofesional.com

Empresa certificada según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 por LRQA