

FILTRACIÓN
ADSORCIÓN
FILTERSORB
QUÍMICOS
SISTEMAS



TRATAMIENTO OXY[®]

BLACK OXY[®]

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Instrucciones de aplicación

BLACK OXY® para tratamiento de lixiviados

BLACK OXY® es un sistema avanzado de oxidación y coagulación diseñado específicamente para el tratamiento eficiente de lixiviados complejos. Su fórmula de cuatro componentes actúa de forma sinérgica para remover contaminantes orgánicos, inorgánicos, color, olor y turbidez, optimizando el rendimiento de las etapas posteriores de tratamiento.

1. Preparación de la Solución Activadora

1. Llene un tanque limpio con **5 litros de agua**.
2. Agregue **lentamente** cada uno de los componentes en el siguiente orden, agitando después de cada adición:
 - **500 g de BLACK** (PAC – coagulante primario)
 - **500 g de HYDROXY** (activador de coagulación)
 - **500 g de RED** (agente reductor/estabilizador)
3. Mezcle hasta obtener una solución homogénea.

Precauciones de seguridad: Utilice siempre **maskarilla, guantes, gafas protectoras y ropa adecuada** al manipular los componentes. Evite inhalar el polvo y mantenga la mezcla en un área ventilada.

2. Aplicación de la Solución sobre el Lixiviado

- **Rocíe o distribuya uniformemente** la solución activadora sobre la superficie del lixiviado o sustrato a tratar.
- Asegúrese de que se logre **una buena dispersión y mezcla** con el medio a tratar.
- Este paso permite una **pre-coagulación** y acondicionamiento de la matriz líquida para maximizar la eficiencia del oxidante.

3. Activación del Proceso Oxidativo

- Una vez distribuida la solución, **rocíe uniformemente el componente OXY** sobre la misma área tratada.
- Este paso genera una reacción de oxidación controlada que descompone compuestos orgánicos, reduce carga contaminante y mejora la clarificación del agua.

Importante: No mezclar el componente **OXY** directamente con la solución de preparación. Esta combinación puede generar una reacción química muy agresiva y peligrosa.

Recomendaciones Generales

- Ajustar dosis y volumen de aplicación de acuerdo con **la carga contaminante del lixiviado** y las condiciones del sitio.
- Monitorear pH, ORP y turbidez para evaluar la eficiencia del tratamiento.
- Mantener los productos en un lugar seco, fresco y ventilado.

Ventajas de BLACK OXY®

- Alta eficiencia en la oxidación y remoción de color, olor y DQO.
- Reducción significativa de carga contaminante sin necesidad de equipos complejos.
- Reacciones rápidas y controladas, incluso en lixiviados difíciles.
- Compatible con tratamientos biológicos y fisicoquímicos posteriores.



Con más de 45 años de innovación
y tecnología de vanguardia para desarrollar
las mejores soluciones en la industria
del tratamiento de agua.

Watch Water® se enfoca en ofrecer a sus
clientes productos amigables con el medio
ambiente, para contribuir a la demanda
de aguas limpias de futuras generaciones
y asegurarla de manera sustentable.



Visita nuestro
sitio web para
conocer más

www.watchwater.mx

+52 (999) 981 3461

info@watchwater.mx

C. 10 #225-A x 21 y 23-A,
Chuburná de Hidalgo,
Mérida, Yucatán, C.P. 97208