



FICHA TÉCNICA

WhitZorb® ABSORBENTE PARA HIDROCARBUROS

¿Qué es?: WhitZorb® de Whitmore es mucho más que un simple absorbente para derrames de grasa y aceite. También es un agente de biorremediación. Se deriva de desechos de madera y contiene cultivos microbiológicos que degradan o desintoxican contaminantes ambientales que son peligrosos para la salud o el medio ambiente. Estos se convierten en formas menos tóxicas.

Hidratación: WhitZorb® es un producto deshidratado que se debe hidratar con la misma cantidad de agua para obtener la máxima eficacia posible para la biorremediación de hidrocarburos. La hidratación se puede lograr con agua dulce o de mar. WhitZorb® se expande a tres veces el volumen original con agua dulce y 1.5 veces con agua salada.

Derrames de grasa y aceite: Para derrames en superficies duras, el producto se puede aplicar y luego doblar con un cepillo o una pala hasta que el derrame se haya absorbido por completo. La tasa de aplicación es de 5 a 9 libras por galón de hidrocarburo. Las manchas superficiales a menudo se pueden eliminar frotando la superficie con WhitZorb® hidratado.

Gasolina: Los derrames de combustible se vuelven considerablemente menos peligrosos ya que WhitZorb® absorbe el fluido y también contiene los humos.

Suelo contaminado con aceite: En el caso de suelos contaminados con petróleo, arena o rocas, sepárelo con WhitZorb® hidratado a mano o usando equipo de energía. Absorberá aproximadamente el 80% del aceite en las primeras dos horas, con una biorremediación continua de los hidrocarburos a partir de entonces.

Para aplicaciones in situ, el WhitZorb® hidratado puede colocarse en el suelo contaminado. No se requiere labrar ni mezclar en la mayoría de los casos. Se recomiendan 50 libras de WhitZorb® por yarda cúbica de suelo. Los suplementos nutricionales especiales a veces son útiles en la biorremediación de suelos contaminados. Póngase en contacto con el departamento de servicio técnico de Whitmore para obtener recomendaciones de dosificación específica para cada proyecto.

Eficiencia/Economía: En comparación con los absorbentes a base de polímeros, WhitZorb® tiene una absorción significativamente más rápida, requiere aproximadamente 80% menos producto para derrames del mismo tamaño y no crea una pasta al limpiar el derrame. En comparación con los absorbentes de tipo arcilla, WhitZorb® requiere de un 50% a un 75% menos de producto. WhitZorb® puede usarse hasta que esté completamente saturado. Sin embargo, los beneficios de biorremediación disminuyen significativamente con la re-utilización y el producto no puede biorremediarse completamente si está saturado. Además, si el producto se reutiliza, la velocidad de absorción disminuye.

Almacenamiento: WhitZorb® debe almacenarse en interiores, fuera de la luz solar directa. La vida útil en estas condiciones es de 5 años.

Eliminación: Coloque el producto usado en un recipiente aprobado y etiquetado de acuerdo con las regulaciones aplicables. Dependiendo del (de los) compuesto (s) absorbido (s), el vertido de WhitZorb® puede desecharse en un vertedero o puede ser cultivado en tierra o incinerado. (El valor de calor es 8,400 BTU/libra y el contenido de cenizas es 0.35%). No se necesita un proceso de extracción para WhitZorb® que se ha labrado en suelo contaminado.

Absorbe y Remedia

Absorbe y Remedia	
Hidrocarburos de petróleo	Aceite de motor, gasolina, combustible diésel, aceite para engranajes, petróleo crudo, queroseno, aceite combustible, combustible para aviones
Solventes/Limpiadores a base de petróleo	Diluyente de pintura, alcoholes minerales, acetona
Sedimento de sumidero	Servicio de garajes, lavadores de automóviles, pozos municipales, rellenos sanitarios
Metales pesados	Plomo, Pb – Laboratorio confirmado Otros metales pueden ser absorbidos, no hay datos de laboratorio para confirmar
Fluidos corporales de humanos y de animales	Sangre, orina, desechos fecales

Temperatura máxima de almacenamiento, °F (°C)	200 (94)
Temperatura mínima de almacenamiento	N/A
Temperatura óptima de almacenamiento, °F (°C)	32 a 100 (0 a 38)
Rango de pH óptimo	5.5 a 9.0
Gravedad específica	2.25
Densidad, lbs/gallon	18.777
Densidad, lbs/cubic foot	140.463
Inflamabilidad	No inflamable según las regulaciones del DOT (49 CFR 173.124)

Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.

EMPAQUE

75 bolsas de 25 lb	Saco grande de aproximadamente 2,000 libras
-----------------------	---



Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.
También nos puede escribir a sales@whitmores.com
O contacte al departamento de ventas en la dirección de abajo.

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001 • www.whitmores.com