



WHITZORB

ABSORBENTE PARA DERRAMES

Whitmore's es mucho mas que un absorbente para derrames de aceites o grasas, es también un agente un bio-remediador. Es derivado de la madera y contiene cultivos microbiológicos que degradan o eliminan la toxicidad de los contaminantes peligrosos para salud y el medio ambiente, convirtiéndolos en elementos de baja toxicidad.

Hidratación.

Whitzorb es un producto deshidratado, por lo que debe volver a hidratarse en partes iguales para aumentar su efectividad para bio-remediar hidrocarburos. La hidratación puede ser realizada con agua dulce o salada. Whitzorb aumenta su volumen en 3 veces en agua dulce y en 1.5 con agua salada.

Derrames de aceite o grasa.

Para derrames sobre superficies duras, el producto puede ser aplicado y luego esparcido con escobas y palas hasta que el derrame haya sido totalmente controlado. La tasa de aplicación es de 5 a 9 libras (2 a 4 kilos) por galón de derrame (aprox. 4 litros). Incluso las manchas en las superficies pueden ser removidas con Whitzorb.

Combustibles.

Los derrames de combustibles son mucho menos peligrosos ya que Whitzorb absorbe los líquidos y también los vapores.

Suelos contaminados.

En casos de contaminación de suelos, rocas o arena, esparza Whitzorb hidratado con las manos o con equipos pesados. Aproximadamente el 80% del derrame será absorbido durante las primeras 2 horas. Posteriormente continuará la bio-remediación

Para aplicaciones In-Situ, Whitzorb puede ser aplicado en el suelo contaminado, la mayoría de las veces no se requiere labores de labranza o remover la tierra. Se recomienda 50 lb.de Whitzorb por yarda cúbica (aproximadamente 30 kg de Whitzorb por metro cúbico de tierra contaminada). Los suplementos nutricionales son útiles en algunas ocasiones, contacte al departamento técnico de Whitmore para la dosificación específica de cada proyecto.

Eficiencia / economía.

En comparación a los absorbentes en base a polímeros, Whitzorb es significativamente más rápido en la absorción. Requiere aproximadamente un 80% menos de producto y no forma pasta que requiera disposición.

En comparación con la arcilla, Whitzorb requiere entre un 50 y un 75% menos de producto.

Whitzorb puede ser re-utilizado hasta que esté saturado, sin embargo, la saturación disminuye el poder de bio-remediación, hasta neutralizar del todo su capacidad cuando está sobre-saturado.

Almacenamiento.

Whitzorb debe ser almacenado bajo techo, evitando la luz del sol. Esta condición permite una vida útil de 5 años.

Disposición final.

Deposite el producto usado en un contenedor debidamente rotulado según las regulaciones locales.

Según el compuesto absorbido, puede ser agregado a tierras de cultivo, vertedero o incinerado (Entrega aproximadamente 8400 Btu/Lb y 0.35% de cenizas)

No se requiere un proceso de extracción cuando se ha utilizado en suelo contaminado.

Absorbe y remedia	
Hidrocarburos de petróleo	Aceites de motor, gasolina, diesel, aceites de engranajes, hidráulicos, kerosene, petróleo crudo, combustible de avión.
Solventes derivados de hidrocarburos	Pinturas, solventes, cetonas.
Residuos de sumideros	Garajes, lavados de autos, pozos sanitarios, vertederos.
Metales pesados	Plomo: Confirmado por laboratorio, otros metales: no confirmados
Fluidos corporales animales	Sangre, orina, residuos fecales.
Características	
Máx. temp. de almacenamiento. °C (°F)	94 (200)/
Temperatura óptima de almacenaje. °C (°F)	0 a 38 (32 a 100)
Ph óptimo	5.5 a 9.0
Densidad. Lbs/gal	18.777
Inflamabilidad	No inflamable según regulaciones DOT (49 CFR 173.124)

Envases	
Bolsas de 25 y 75 lb. (11.3 y 34.0 kg.)	Super saco de 2000 lb (907 kg)

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318

An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.