



NATURAL - SORB - Absorbente Orgánico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

·El "NATURAL-SORB" es un producto natural, manufacturado a partir de la turba extraída de turberas de Tierra del Fuego, al sur de nuestro país. Sus características de capilaridad natural y la estructura porosa propia de la turba hacen que el "**NATURAL-SORB**" sea una excelente solución para la absorción y el encapsulado de derrames de petróleo y sus derivados, tanto sobre el agua como sobre la tierra.

Absorbe hidrocarburos, solventes, herbicidas, pesticidas y otros químicos orgánicos.

La característica más importante en la absorción es el encapsulado del líquido absorbido, lo retiene en forma permanente dentro de sus fibras y no lo vuelve a liberar con el tiempo.

ES NEUTRO

pH: 7

ES INERTE

No interviene en reacciones químicas.

ES ATÓXICO

No contiene elementos nocivos conocidos.

ES INFLAMABLE

La inflamabilidad no se manifiesta con llamas sino que lo hace ardiendo, la llama reaparece cuando se pone en contacto con una corriente de oxígeno.

ES LIVIANO

NO ES ABRASIVO

NO ES CORROSIVO

NO ES LIXIVIANTE

NO ES CONTAMINANTE

•MODO DE ACCIÓN:

Por contacto directo, las partículas de **NATURAL-SORB** absorben y encapsulan todo tipo de líquidos tales como el petróleo y sus derivados, pesticidas, herbicidas y otros químicos.

Por ser hidrofóbico (no absorbe agua), este producto se convierte en una solución ideal cuando se trata de derrames de hidrocarburos sobre espejos de agua. El tiempo de absorción y la cantidad a utilizar dependerán de la densidad y/o viscosidad del líquido derramado a tratar.

•CAPACIDAD DE ABSORCIÓN:

Los niveles de absorción, al igual que con otros absorbentes, depende siempre de la viscosidad del producto a absorber, pero como idea general se aconseja aplicar un pie cúbico por cada 22/25 litros de aceite liviano.

•MODO DE EMPLEO:

Esparcir el **NATURAL-SORB** sobre la superficie a tratar, dejar actuar por unos minutos hasta que se aprecie la absorción del producto derramado, remover con escoba o cepillo para acelerar su acción. Utilizar hasta su total saturación. Recoger luego por barrido, con escoba y pala, barredora o aspiradora.

•APLICACIONES:

Para controlar derrames de hidrocarburos. Por no absorber agua, su aplicación más importante la constituye la absorción de derrames sobre espejos de agua.

Su capacidad de adsorción de gases constituye una gran ventaja cuando se trata de absorber combustibles muy volátiles con emanación de vapores. En estos casos deberá cubrirse totalmente el derrame producido. Absorbe ácidos, combustibles, aceites, etc., reduciendo a un mínimo los riesgos de explosión y/o incendio.



NATURAL - SORB - Absorbente Orgánico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PRESENTACIONES:

•SEGURIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL:

Según el material absorbido, el residuo que se obtiene puede ser incinerado, utilizado como relleno sanitario o aplicado a la formación de land-farming o ser dispuesto según las normas de seguridad existentes. Por ser un producto ECOLOGICO, NO afecta el MEDIO AMBIENTE. Estos datos se dan a título informativo. Proviene de experiencias conocidas y sirven como guía del usuario en sus primeras aplicaciones.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

NOMBRE DEL PRODUCTO:	NATURAL-SORB
SINÓNIMO QUÍMICO Y FAMILIA:	Absorbente orgánico ecológico.
USO DEL MATERIAL:	Absorbente hidrofóbico de derivados del Petróleo.
PRESENTACIÓN:	Turba - Musgo.
NOMBRE DEL FABRICANTE:	
DOMICILIO:	

I. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

Turba	91,5
Humedad	8,0
Otros prod. Inertes	0,5

II. DATOS FÍSICOS DEL PRODUCTO:

PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplicable	DENSIDAD DE VAPOR:	No aplicable
PUNTO DE FUSIÓN:	No aplicable	APARIENCIA, OLOR:	Marrón, fibras sin olor.
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable	pH:	No aplicable.

% DE VOLAT. POR PESO:	No aplicable	GRADO DE EVAPORACIÓN:	No aplicable
-----------------------	--------------	-----------------------	--------------

III. DATOS DEL PRODUCTO PARA CASOS DE INCENDIO O EXPLOSIÓN:

FLASH POINT:	Inflama con fuego directo.
TEMP. DE AUTO-ENCENDIDO:	260 ^a C.
CONTROL DEL INCENDIO:	Utilizar espuma química en abundancia a los efectos de impedir el contacto del producto con el oxígeno. Deberá rociarse con una fina lluvia de agua sobre el volumen siniestrado. La utilización de abundante agua provoca que la turba encendida flote generando un efecto contrario al buscado ya que el producto siniestrado flota en el agua.

IV. DATOS DE REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

ESTABILIDAD:	Estable.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:	No conocidos.
RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN:	No conocidos.
PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:	Almacenar en lugar seco.

NATURAL - SORB - Absorbente Orgánico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

V. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS A LA SALUD:

EFFECTOS EN CASO DE EXPOSICION PROLONGADA A:

INHALACION: Puede ser ligeramente irritante en concentraciones muy elevadas.

INGESTION: No existen riesgos conocidos.

OJOS: Las partículas de polvo pueden causar algo de irritación.

PIEL: No existen riesgos conocidos.

NOTA: La información anterior es aplicable para el **NATURAL-SORB** sin usar. En caso de haberlo utilizado para absorber algún líquido, consulte con el fabricante de dicho líquido para aclarar los riesgos

VI. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

INHALACIÓN: Exponer al paciente al aire fresco.

INGESTIÓN: Normalmente no es necesario inducir al vómito.

OJOS: Si el polvo entra en los ojos, enjuagar con agua.

PIEL: Lavar con agua y, de ser necesario, hidratar con crema.

VII. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O FUGA:

No existe. Barrer y/o palear el NATURAL-SORB excedente que no utilice.

MODO DE DESHECHAR EL DESPERDICIO:

El **NATURAL-SORB** sin usar NO es desperdicio peligroso. Por ser el **NATURAL-SORB** un producto no lixiviante; en las debidas proporciones, absorbente y absorbido pueden ser considerados residuos no peligrosos. En general se considera que el residuo total debe seguir las normas de disposición del líquido peligroso absorbido. Para mayor seguridad consultar con las autoridades pertinentes de Medio Ambiente sobre el tratamiento final a dar a este tipo de residuos.

VIII. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL AL USAR EL PRODUCTO:

Para el uso de este producto en las cantidades habituales de control de derrames, no son necesarios requerimientos especiales sobre ventilación o uso de protección respiratoria. Seguir las normas establecidas para el control y manipuleo del producto a absorber. En exteriores, o donde exista riesgo de volatilidad del producto, se recomienda el uso de anteojos de seguridad con protección lateral.

No es necesario el uso de guantes o ropa protectora para el uso del **NATURAL-SORB**, seguir las normas del producto a absorber. Otras precauciones especiales: No hay.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR CON NUESTRO SERVICIO TÉCNICO.