



Prebecon®
cartelería • señalización • seguridad industrial

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 instantáneo 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.

El producto está certificado para su uso por la Prefectura Naval Argentina.

CERTIFICADO P. N. A. N° 03/07

Expediente N° S02 20116/06

Propiedades:

ES NEUTRO	pH: 7
ES INERTE	No interviene en reacciones químicas.
ES ATOXICO	No contiene elementos nocivos conocidos.
ES LIVIANO	
NO ES INFLAMABLE	
NO ES ABRASIVO	
NO ES CORROSIVO	
NO ES LIXIVIANTE	
NO ES CONTAMINANTE	

MODO DE ACCIÓN:

Por contacto directo, las partículas de NATURAL-SORB® absorben instantáneamente 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.

Forma de uso:

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. Una vez saturado, recoger por barrido, con escoba y pala, barredora o aspiradora.

Zepita 3137 (3137C1285ABE) - C.A.B.A. - República Argentina

TEL/FAX: (54-11) 5263-1230 y rot.

www.prebecon.com

www.cartelesprebecon.com

e-mail: info@prebecon.com.ar



Prebecon®
cartelería • señalización • seguridad industrial

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN:

La capacidad y velocidad de absorción dependerá siempre de la viscosidad del producto a absorber.

A partir de pruebas prácticas de laboratorio, se aconseja utilizar:

- ☒ 1 ft3 de NATURAL-SORB® para absorber entre 22 y 25 litros de aceite liviano.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Bolsa de rafia y polietileno de 2 ft3 (56.6 litros). Peso: 8 ± 0.5 Kgs.
Barreras de 0.6 x 1.50 m de largo. Barreras de 0.8 x 1.20 m de largo. Barreras de 0.6 x 3 m de largo. Barreras de 0.3 x 0.8 m de largo. Barreras de 4" x 3 m de largo. Barreras de 0.8 x 3 m de largo. Barreras de 0.8 x 2.4 m de largo. Almohadillas de 45 x 45 cm de lado. Almohadillas de 22 x 45 cm de lado. Boom simple con red y ganchos de 4" x 3m. Boom doble con red y ganchos de 2 x 3" x 3m.

APLICACIONES:

- ☒ Dada su característica hidrofóbica, es ideal para el control de derrames de hidrocarburos 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.
- ☒ Absorbe ácidos, combustibles, aceites, etc., reduciendo a un mínimo los riesgos de explosión y/o incendio. En estos casos deberá cubrirse totalmente el derrame producido

PRECAUCIONES:

El producto no es inflamable al contacto directo con una fuente de ignición, pero las fibras del NATURAL-SORB pueden quedar encendidas en su interior generando un aumento de temperatura. Si el producto levanta demasiada temperatura por el contacto directo con la fuente de ignición y se hace presente una fuerte corriente de oxígeno, puede llegar a arder con manifestación de llama. Almacenar y manipular lejos de toda fuente calórica.
Por ser un producto ECOLÓGICO, NO afecta el MEDIO AMBIENTE.



Prebecon®
cartelería • señalización • seguridad industrial

MSDS
NATURAL-SORB®
Absorbente orgánico ecológico

SECCIÓN I: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: NATURAL-SORB®.
Nombre del fabricante: H&C TRADING SRL.
Dirección: Boquerón 2288 (1824) - Lanús - Buenos Aires.
Contacto de emergencia: (54-11) 4218-4144.
Uso del producto: Absorbente hidrofóbico para derivados de petróleo.

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligros:

Indicaciones de Peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
No es un producto peligroso para el ser humano ni para el medio ambiente. No clasifica según SGA	N/A	Sin pictograma

Riesgos ante exposición del mineral:

INHALACIÓN La inhalación excesiva de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias.
INGESTIÓN No posee efectos conocidos.
OJOS Puede aparecer irritación al contacto prolongado del polvo.
PIEL No posee.

NOTA: Los riesgos anteriormente detallado, son aplicables para el NATURAL-SORB® sin usar.

Luego de haberlo utilizado para absorber algún líquido, consulte con el fabricante de dicho líquido para aclarar los riesgos a la salud del mismo.

Clasificación del producto según NFPA:

NATURAL-SORB®	SALUD	INFLAMABILIDAD	REACTIVIDAD	OTROS
	1	1	0	-

Grado de peligrosidad
0= Mínimo Riesgo
1= Riesgo despreciable
2= Riesgo Moderado
3= Riesgo Serio
4= Riesgo Severo

Otros códigos
OX= Oxidante
ACID= Acido
ALK= Alcalino
COR= Corrosivo
W= No usar agua



Prebecon[®]
cartelería • señalización • seguridad industrial

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Composición (%)
Turba	91,5 %
Humedad	8,0 %
Otros productos. Inertes	0,5 %

SECCIÓN IV: MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Exponer al paciente al aire fresco.
INGESTIÓN	No posee.
OJOS	Si el polvo entra en los ojos, lavar con agua.
PIEL	Lavar la piel con agua y jabón.

Nota para los médicos: El tratamiento puede variar según las condiciones de la víctima y condiciones específicas del incidente, tratar sintomáticamente.

Llevar siempre la hoja de seguridad para dar conocimiento de los componentes del producto.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

El producto no es inflamable al contacto directo con una fuente de ignición, pero las fibras del NATURAL-SORB pueden quedar encendidas en su interior generando un aumento de temperatura. Si el producto levanta demasiada temperatura por el contacto directo con la fuente de ignición y se hace presente una fuerte corriente de oxígeno, puede llegar a arder con manifestación de llama. Se recomienda mantenerlo alejado de toda fuente calórica y/o fuente de ignición. En caso de 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. No se recomienda la utilización de abundante agua dado que provoca que la turba encendida flote generando un efecto contrario al buscado ya que el producto siniestrado flota en el agua.

SECCION VI: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No aplica.

SECCION VII: MANIPULACION Y ALMACENAJE

Manipulación: No son necesarias precauciones especiales.

Almacenaje: Mantener en envase original hasta lugar de uso definitivo, de ser posible en depósitos cubiertos, secos, ventilados, sin temperaturas extremas. No almacenar cerca de fuentes calóricas.



Prebecon®
cartelería • señalización • seguridad industrial

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición: Este material no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en ambiente laboral.

Protección personal: Se recomienda el uso de:

- ☒ Antiparras o anteojos.
- ☒ Lavaojos y ducha de emergencia cercanas al ambiente laboral.
- ☒ Usar protección respiratoria, en caso de ser necesario.
- ☒ Ventilación local y general.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Fibras de color marrón.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Inflama al contacto con una fuente de ignición y corriente de aire.

OLOR: Inodoro.

pH (producto puro): No aplica.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

PUNTO DE FUSIÓN: No aplicable.

PRESION DE VAPOR: No aplicable.

DENSIDAD DE VAPOR: No aplicable.

% DE VOLAT. POR PESO: No aplicable.

GRADO DE EVAPORACIÓN: No aplicable.

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Producto estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No posee.

Materiales incompatibles: No posee.

Productos de descomposición peligrosos: Descomposición térmica produce óxidos de carbono.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.



Prebecon®
cartelería • señalización • seguridad industrial

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Por ser un producto ECOLÓGICO, NO afecta el MEDIO AMBIENTE, contribuye a su protección sin producir ningún efecto adverso sobre el mismo.

No ataca ningún tipo de material. Producto libre de fosfatos.

SECCIÓN XIII: CONDICIONES PARA LA 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.

No disponer en cursos naturales de agua.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRASNPORTE

No conlleva ninguna clase de peligro en el transporte.

No se trata de un producto peligroso, y por lo tanto no está sometido a ningún reglamento.

Esta hoja de seguridad debe estar presente durante el transporte.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de acuerdo a la Resolución SRT 801/2015: SGA - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. 5ta Ed. Revisada. Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2013.

SECCIÓN XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento es suministrada por H&C Trading S.R.L. de buena fe bajo el asesoramiento del Departamento Técnico.

Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle y su apropiada disposición final.

Última revisión: Diciembre 2023.