

CrunchOil®

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS



SOCK

CrunchOil®

ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS



Los SOCKS son mangas de polipropileno rellenas de fibras orgánicas 100% naturales y biodegradables, que actúan sobre hidrocarburos, aceites vegetales y otras sustancias como ácidos y alcálisis (consultar compatibilidad y procedimiento).

Producto no tóxico e inerte, que tiene la capacidad no sólo de absorber sino también de encapsular todo tipo de hidrocarburos. Diseñadas específicamente para ser utilizadas en la contención de derrames de hidrocarburos sobre suelo.

APLICACIONES

De acuerdo al protocolo de control de derrames, los SOCKS se emplean para frenar el derrame mediante el desarrollo de un efecto barrera, lo que permite luego de tener controlada la situación, la absorción definitiva del producto derramado con la aplicación de la fibra Loose Fiber.

Los SOCKS tienen la particularidad de cumplir una doble finalidad, contener un derrame y absorber el fluido que entre en contacto con ellos, minimizando de esta forma el efecto "dique" y, evitando que el producto sobrepase rápidamente el nivel de la manga.

Es ampliamente utilizado donde hay estiba de tambores con hidrocarburos u otros productos, maquinarias y, en general, forman parte del equipamiento preventivo para cuando se realizan tareas sobre ductos o cañerías.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia física: fibra color azul verdoso.
- Peso específico: 0,20 - 0,22
- Humedad: 5,5%
- Residuo por ignición: 4% cenizas.
- Materiales inertes: 0,5%
- PH: 7 (neutro)
- Punto de inflamación: 280 - 290°C
- Capacidad de absorción: 5 a 8 veces su propio peso (dependiendo de las características de la sustancia absorbida).

VENTAJAS

- Gran capacidad de absorción o rendimiento.
- Altamente hidrofóbica (repele el agua).
- Ignífuga, solo se carboniza a partir de los 280°C. no genera llama.
- Debido a su capacidad de encapsulamiento, no lixivia, evitando la contaminación indirecta.
- 100% biodegradable y natural.
- Producto ecológico y amigable con el medio ambiente.
- Limpia en seco sin la necesidad de utilizar agua.
- No tóxico en su presentación original (fibras no contaminadas).
- Fácil uso y aplicación, elevada velocidad de absorción.
- No tiene fecha de vencimiento.

En presencia de ácidos o alcálisis fuertes, si bien mantiene su capacidad de absorción, debe retirarse rápidamente ya que puede ser agredido químicamente al ser un material orgánico. Es necesario realizar una prueba de compatibilidad para su uso, consulte listado de sustancias ya ensayadas.

Si bien la fibra es no tóxica e ignífuga, cuando absorbe una sustancia peligrosa adquiere esta característica, convirtiéndose, a partir de ese momento, en un residuo peligroso.

LIMITACIONES

Código	Producto (Medidas Contenedor)	Peso (aprox.)
110458	SOCK D:75 mm – L: 2500 mm	2kg
110465	SOCK HEAVY DUTY D:150 mm – L: 3000 mm	10kg

PRESENTACIÓN

Es recomendable almacenar en sitios secos, mantener los envases cerrados y colocar preferentemente sobre tarimas.

ALMACENAJE

CERTIFICACIONES

- Ensayo de biodegradabilidad y no toxicidad. laboratorio DETI, Universidad Nacional de Cuyo.
- Bioensayo de toxicidad aguda y test de eficiencia, Facultad de ciencias del Mar, Universidad de Valparaíso.
- Certificado de autorización de uso, DIRECTEMAR, Armada de Chile.
- Certificado de autorización de uso, SEREMI, Chile.
- Ensayo de Lixiviación de hidrocarburos. Laboratorio de Aguas, Universidad Tecnológica Nacional, Regional Mendoza.
- Ensayo de Lixiviación de hidrocarburos. Laboratorio DETI, Universidad Nacional de Cuyo.
- Certificado de origen natural, CONICET, Universidad del Comahue.



SOCK

CrunchOil®
ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS

**Clasificación HMSI
NFPA 74**

SALUD	0
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL: Gafas de seguridad Guantes Delantal Respirador contra polvos	F

- Tipo de riesgo causado por la exposición accidental al material (health, Salud): 0 (los valores van de 0 a 4)
- Inflamabilidad: 0 (los valores van de 0 a 4)
- Peligro físico asociado con el material, reactividad (Physical hazard): 0 (los valores van de 0 a 4)
- Elementos de protección personal: CATEGORÍA F (gafas de seguridad, guantes, mameluco y respirador contra polvos)

ROMBO DE SEGURIDAD



DISPOSICIÓN FINAL

Una vez contaminados, los SOCKS pueden ser enviados a disposición final por medio de incineración o a rellenos sanitarios, en función a la legislación vigente en cada sitio.



CrunchOil
ABSORBENTE DE HIDROCARBUROS