

# CORKSORB

SUSTAINABLE ABSORBENTS



Simple Green Ecología S.A. de C.V. | Distribuidor autorizado

## ABSORBENTES PARA DERRAMES

Productos diseñados para combatir cualquier tipo de derrame de aceite, disolventes o compuestos orgánicos.



### Eficiencia económica

La gran capacidad de absorción y el comportamiento hidrofóbico (no absorben agua) lleva a ahorros significativos.

- Gracias a su gran capacidad de absorción, reduce hasta 20 veces menos el uso de absorbente.
- Reducción de cantidad de absorbente utilizado asociado a los productos CorkSorb que no absorben agua.
- Reduce la cantidad de residuos generados, siendo en muchas ocasiones el costo mayor al absorbente utilizado.

### Opciones para la eliminación de los residuos

Los absorbentes CorkSorb saturados con hidrocarburos se pueden utilizar como una fuente alternativa de combustible en los procesos de fabricación en el ramo industrial. El corcho utilizado para producir los gránulos CorkSorb es tratado térmicamente y produce una cantidad de cenizas de menos del 3%, permitiendo que éstos sean incinerados. Como producto 100% orgánico, CorkSorb puede actuar como soporte para microorganismos que descomponen el aceite absorbido en las células de corcho.

### Eficiencia técnica

- La gran capacidad de absorción es certificada por el Instituto Internacional Francés CEDRE.
- Los gránulos G01006 y G01025 están certificados por DEKRA.
- United States Environmental Protection Agency considera que los productos CorkSorb cumplen la definición de absorbente presente en el Código de Regulaciones Federales en el Plan de Contingencia Nacional.

### Características

- Elaborado con corcho 100% natural y sostenible (extraído de los árboles sin dañarlos).
- El material absorbente (corcho con tratamiento térmico) tiene un gran poder de absorción (9.43 l aceite/kg)
- El material absorbente tiene muy buena capacidad de retención de los contaminantes; no lixivia, comportándose mejor que el polipropileno o el algodón.
- Absorbe los derivados del petróleo y no absorbe el agua (más hidrófobo que el polipropileno y el algodón).
- Absorbe y delimita el derrame con eficacia.
- Las barreras CorkSorb continúan flotando incluso después de saturación y así como en mezclas de agua con dispersantes.
- La cobertura de polipropileno y la red aumentan la resistencia de la barrera.



### Sostenible por la naturaleza

El corcho es una materia prima 100% natural, que se extrae cíclicamente de los árboles sin dañarlos y que promueve la sostenibilidad económica y social de zonas en riesgo de desertización. Los alcornoques son responsables de la retención de más de 14 millones de toneladas de CO2 al año.

**La seguridad en primer lugar**

- Los absorbentes CorkSorb no son cancerígenos ni tóxicos.
- Los gránulos CorkSorb tienen una granulometría controlada para evitar concentraciones de polvo en el aire que podrían generar ambientes explosivos.
- El comportamiento de los gránulos CorkSorb es considerado no inflamable según la prueba de la ONU no. 1. Considerados por BASEEFA adecuados para su uso en entornos ATEX.

*Nota: El material absorbente después de su uso adquiere las propiedades inflamables del líquido absorbido y como tal debe ser manejado con el cuidado apropiado.*

Producto	Código	Descripción/Aplicación	Embalaje	Absorción	Densidad	Granulometría
	G01006	<b>Absorbente hidrofóbico</b>  Gránulos de corcho que absorben los aceites, hidrocarburos y disolventes <b>sin absorber agua.</b>	Bolsa de papel 75 l (4.5 kg - 6.0 kg)	9.43 l de aceite/kg de absorbente  52 l/bolsa	60-70 kg/m <sup>3</sup>	0.5 - 3 mm
	G01025		Bolsa de papel 25 l (1.5 kg - 2.0 kg)	9.43 l de aceite/kg de absorbente  17.3 l/bolsa		
	S07120	<b>Barreras tubulares hidrofobas</b> absorbentes para controlar los derrames.	Ø = 7.5 cm L = 1.2 m	3.6 l/un. 87 l/caja	Caja con 24 barreras	N/A
	S07300		Ø = 7.5 cm L = 3.0 m	9.9 l/un. 99 l/caja		
	P30x30	<b>Almohadas hidrofobas</b> absorbentes el manejo de fugas y derrames.	30 cm x 30 cm	2.6 l/un. 103 l/caja	Caja con 40 almohadas	N/A
	P45x45		45 cm x 45 cm	7.7 l/un. 92 l/caja		
	B12300	<b>Barrera absorbente</b> para controlar derrames marinos.  Excelente comportamiento hidrofóbico.	Ø = 12.5 cm L = 3.0 m	28 l/un. 111 l/caja	Empaque con 4 barreras	N/A
	B20300	<b>Barrera absorbente</b> para controlar derrames marinos.  Excelente comportamiento hidrofóbico.	Ø = 20 cm L = 3.0 m	63 l/un. 252 l/caja	Empaque con 4 barreras	N/A
	B20600		Ø = 20 cm L = 6.0 m	124 l/un. 248 l/caja		

