

	FICHA TECNICA		CODIGO: CA-S-5001
	ABSORBENTE INDUSTRIAL <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>		FECHA DE EMISIÓN: 02/08/2024
			VERSION: 3 Página 1 de 3

1. Descripción del producto

ECO SORB UNIVERSAL es un absorbente industrial diseñado principalmente para la absorción de hidrocarburos, solventes y pinturas, compuesto por una mezcla de fibras vegetales y no vegetales (fibras de alimentos, entre otros, asemejándose en un 98% en todas sus propiedades al musgo, incremento de micas nano tratadas en un 20%).

2. Usos y aplicación

- Es una herramienta ideal para casos de emergencias por derrames de hidrocarburos, químicos, ácidos y derivados, contaminantes y sustancias peligrosas.
- Se emplea a granel para los derrames entre los tambores o en espacios cerrados.
- Se usa en material de empaque en el despacho de químicos y otros líquidos.
- Absorbe en tierra, en superficies duras, en asfalto, en tambores, en tanques y en agua.
- Absorbe hidrocarburos, solventes, pinturas, vinilos, resinas, entre otros líquidos peligrosos.
- Absorbe y encapsula derrame de productos derivados de petróleo, en lagos, ríos, arroyos. ECO SORB UNIVERSAL puede flotar en el agua y recoger contaminantes derivados de petróleo.
- ECO SORB UNIVERSAL en kits de emergencias, según decreto 1609 de julio 30 de 2002 min. de transporte “por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera”. “Art.5 Requisitos de la unidad de transporte ... apartado C. elementos básicos para atención de emergencias tales como: **equipo para recolección y limpieza, material absorbente**...(NTC-4532)

	FICHA TECNICA		CODIGO: CA-S-5001
	ABSORBENTE INDUSTRIAL <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>		FECHA DE EMISIÓN: 02/08/2024
			VERSION: 3 Página 2 de 3

3. Ventajas / características

- Biodegradable 100% en su estado natural
- 100% natural con fibras vegetales
- Oleofilico (absorbe hidrocarburos y derivados ágilmente)
- Hidrofugo (resiste a la penetración del agua)
- Económico
- Eficiente
- Fácil de usar
- Seguro
- Promueve la biorremediación
- No residuos
- No abrasivo
- No toxico
- No lixivia

4. Modo de empleo

1. Se vierte ECO SORB UNIVERSAL sobre el derrame hasta cubrir completamente.
2. Calculando 1 Kg ECO SORB UNIVERSAL x 3Kg de producto. Volumen: 3 de ECO SORB UNIVERSAL x 1 de producto
3. Presionar ECO SORB UNIVERSAL sobre el derrame para una absorción más rápida y luego mezclar.
4. Verter el producto contaminado dentro de bolsas plásticas (rojas) y cerrar bien para llevar a disposición final.
5. Contactar a empresa especializada del manejo de materiales contaminados.

5. Características fisicoquímicas

Color	Café claro
Textura	Fibras granulares
Densidad (Kg/L)	0,11 +/- 0,014
Olor	Inodoro
% fibras vegetales	65
pH	7 +/- 0,5
% Biodegradabilidad	100
% Fibras vegetales	65
% inorgánicos	5
Capacidad de absorción	16 a 34 gl por bulto de 9 Kg

	FICHA TECNICA		CODIGO: CA-S-5001
	ABSORBENTE INDUSTRIAL <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>		FECHA DE EMISIÓN: 02/08/2024
			VERSION: 3 Página 3 de 3

6. Precauciones y advertencias

- ECO SORB UNIVERSAL en su estado natural es inofensivo para la salud humana y no existe riesgo asociado con la manipulación del producto o a granel.
- No hay riesgo para los ojos, sin embargo se recomienda el uso de protección visual por ser material granulado.
- Para las vías respiratorias igual no se conocen perjuicios, pero igual se recomienda el uso de mascara respiratoria.

7. Firmas

elaborado	revisado	aprobado
		
Cargo:	Cargo: dirección técnica	Cargo: gerente general
Fecha:	Fecha: 02/08/2024	Fecha: