

FICHA TÉCNICA			
ABSORBENTE INDUSTRIAL FULL SORB RR <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>	CODIGO: CA-S-5001 20-3-2021	<small> NIT: 901.133.981-1 - Calle 79 No. 52^a - 67 / Itagüí Antioquia Tel: 604-4796965 Cel: 3105062411 capitanrestrepo@iune.net.co www.absorbentesindustrialesdecolombia.com Full – Sorb AC-V-50 Universal (ácidos y bases), Full – Sorb AC-V-51 Hidrocarburos y solventes polares. Full – Sorb AC-V-52 (fluidos acuosos). </small>	

FULL SORB RR



FULL SORB RR Es un absorbente Industrial diseñado principalmente para hidrocarburos, solventes y pinturas Compuesto por una mezcla de fibras vegetales y fibra animal (Cuero)

BENEFICIOS DE FULL SORB RR

- Biodegradable 100% en su estado natural
- Oleofílico (absorbe aceites rápidamente)
- Hidrófugo (resiste a la penetración del agua)
- Económico
- Eficiente
- Fácil de usar
- Seguro
- No residuos
- No abrasivo
- No tóxico
- No lixivia

• Caracterizado para uso en hidrocarburos, solventes polares y pintura por la Universidad de Antioquia.

PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

% Biodegradable:	100	Densidad (kg/litro):	0,11 +/- 0,014
Color:	Gris oscuro	Textura:	Fibras Granulares
% Fibras Vegetales:	50 %	Olor:	Inodoro
Fibra animal (Cuero):	40 %	PH:	7 +/- ,5
Otros ingredientes	10 %		

APLICACIONES Y USOS DE FULL SORB RR

- Es una herramienta ideal para casos de emergencias por derrames de líquidos peligrosos.
- 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, tanques, y en agua.
- Absorbe hidrocarburos, solventes, pinturas, vinilos, resinas, entre otros líquidos peligrosos.
- Absorbe y encapsula derrames de productos derivados del petróleo, en lagos, ríos o arroyos. FULL SORB RR puede flotar de manera indefinida en el agua y recoger contaminantes derivados del petróleo.
- FULL SORB RR en KIT DE EMERGENCIAS, Según Decreto 1609 de julio 30 de 2002 Min. 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)"

MODO DE APLICACIÓN

1. Verter EL ABSORBENTE con Pala Antichispa (Polipropileno) sobre el derrame hasta cubrir totalmente.
2. Calcular así: PESO: 1 kg de FULL SORB x 3 kg de producto. VOLUMEN: 3 de FULL SORB RR x 1 de producto.

FICHA TÉCNICA		ABSORBENTES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S  <small>NIT: 901.133.981-1 - Calle 79 No. 52^a - 67 / Itagüí Antioquia Tel: 604-4796965 Cel: 3105062411 capitanrestrepo@iune.net.co www.absorbentesindustrialesdecolombia.com Full - Sorb AC-V-50 Universal (ácidos y bases), Full - Sorb AC-V-51 Hidrocarburos y solventes polares. Full - Sorb AC-V-52 (fluidos acuosos).</small>	
ABSORBENTE INDUSTRIAL FULL SORB RR <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>	CODIGO: CA-S-5001 20-3-2021		

3. Presionar FULL SORB sobre el derrame para una absorción más rápida y luego mezclar con la Pala de Polipropileno.

4. Verter el producto mezclado en bolsas plásticas y cerrar bien para llevar a disposición final.

PRESENTACIÓN COMERCIAL FULL SORB RR

- Caletín o Barrera, perímetro del derrame (3m largo X 20cm diámetro)
- Sacos desde 1 – 5 - 10 y 25 kg
- Almohadas, sobre el derrame (50cm X 50cm)



CONDICIONES DE SEGURIDAD DE FULL SORB RR

- FULL SORB en su estado natural es inofensivo a la salud humana.
- FULL SORB clasificado según NFPA-704: Salud (azul) 0, Inflamabilidad (rojo) 0, Reactividad (amarillo) 0.
- Riesgos asociados con la manipulación de FULL SORB Libre" o a granel en recintos cerrados:

• **Ojos:** El prolongado contacto sin la debida protección visual, puede irritar la vista sin ningún otro perjuicio, que la molestia normal ocasionada por material particulados.

Vías respiratorias: Se recomienda utilizar mascarilla común para evitar molestias y resequedad en nariz, boca y garganta ocasionado por los compuestos que hacen hidrófugo el FULL SORB .

USOS DE LOS PRODUCTOS FULL SORB RR

Ensayo en Laboratorio



FICHA TÉCNICA

**ABSORBENTE INDUSTRIAL
FULL SORB RR**
Hydrocarburos, derivados y nocivos

CODIGO:
CA-S-5001
20-3-2021

ABSORBENTES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S



NIT: 901.133.981-1 - Calle 79 No. 52^a - 67 / Itagüí Antioquia Tel: 604-4796965 Cel: 3105062411 capitanrestrepo@iune.net.co
www.absorbentesindustrialesdecolombia.com

Full – Sorb AC-V-50 Universal (ácidos y bases), Full – Sorb AC-V-51 Hidrocarburos y solventes polares.
Full – Sorb AC-V-52 (fluidos acuosos).

Uso en la industria y medio ambiente

	<p>Ilustración 1. Los Calceines para Tambores. •Cubren el perímetro del cabezal y el fondo de los tambores de diámetro estándar y absorben goteos o fugas y derrames. •Reduce los costos de mantenimiento de los pisos y conservan más seguros y limpios los lugares de trabajo. •Absorben hasta 3 veces su peso.</p>		<p>Ilustración 2. Los Calceines en Máquinas •Para derrames pequeños o uso industrial en general. •En la base o la parte superior de las máquinas. •Reducen los costos de mantenimiento de los pisos •Evitan deslizamientos, goteos y fugas de líquidos. •Absorben hasta 3 veces su peso.</p>
--	--	--	---

	<p>Ilustración 3. Súper Calceines Unidos •Absorbe hasta 5 veces su peso en líquidos peligrosos. •Absorbe derivados del petróleo que flotan en ríos y lagos.</p>		<p>Ilustración 4. Las Almohadas •En el centro del derrame previa retención perimetral del derrame con los calceines •Absorben hasta 3 veces su peso.</p>
--	--	--	---

ELIMINACIÓN LOS PRODUCTOS ABSORBIDOS POR FULL SORB RR

Métodos	Ventajas	Desventajas
Incineración	Destruye casi completamente	Costoso y deja cenizas
Tratamiento químico y físico	Se neutraliza y es fácil su manejo	Deja residuos de lodo, y con reacciones difíciles de controlar.
Biodegradación	Se destruye total/ el residuo	Costoso, y se debe tener una corriente de residuo uniforme.
Fijación, estabilización	Facilita su manejo	Alto volumen de residuo, y malo para sustancias

FICHA TÉCNICA		ABSORBENTES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S  <small>NIT: 901.133.981-1 - Calle 79 No. 52^a - 67 / Itagüí Antioquia Tel: 604-4796965 Cel: 3105062411 capitanrestrepo@iune.net.co www.absorbentesindustrialesdecolombia.com Full – Sorb AC-V-50 Universal (ácidos y bases), Full – Sorb AC-V-51 Hidrocarburos y solventes polares. Full – Sorb AC-V-52 (fluidos acuosos).</small>
ABSORBENTE INDUSTRIAL FULL SORB RR <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>	CODIGO: CA-S-5001 20-3-2021	

		orgánicas.
Relleno Sanitario	Económico, necesario	Falta de espacio (Problema logístico no de contaminación)

- **Almacenar residuos neutralizados brinda mayor protección al ambiente, convertidos en sustancias inocuas o "aglutinados", con otras sustancias para evitar que contaminen, por infiltración, el suelo o las aguas freáticas.**
- **Almacenar ocupa espacio pero no contamina, comparado con otros tratamientos que dejan residuos peligrosos.**