


FICHA TÉCNICA		ALMACÉN DE <b>BOMBEROS</b>  <b>TODO EN SEGURIDAD</b> Calle 79 No. 52 ª 67 Itagüí Ant. PBX: 444 6990
<b>ABSORBENTE INDUSTRIAL "FULL SORB AC-V51</b> <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>	CODIGO: CA-S-5001 10-3-24	

## **ABSORBENTE INDUSTRIAL FULLSORB AC-V-51 PARA CONTROL DE DERRAMES DE LIQUIDOS PELIGROSOS**

***Fullsorb es un producto absorbente natural 100%, fabricado con fibras naturales, biodegradable, hidrófugo, oleofilico, bioremediador***




### **PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

Composición.	Porcentaje Aproximado en peso	Número CAS
Maíz	30%	Mezcla
Arroz	30%	Mezcla
Coco	30%	Mezcla
Café	10%	Mezcla

### **APLICACIONES Y USOS DE FULL SORB AV-V-51**

- 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 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)"

<b>FICHA TÉCNICA</b>		<b>ALMACÉN DE BOMBEROS</b>  <b>TODO EN SEGURIDAD</b> Calle 79 No. 52 ª 67 Itagüí Ant. PBX: 444 6990
<b>ABSORBENTE INDUSTRIAL "FULL SORB AC-V51"</b> <i>Hidrocarburos, derivados y nocivos</i>	<b>CODIGO:</b> CA-S-5001 10-3-24	

### **MODO DE APLICACIÓN**

1. Verter FULL SORB con Pala Antichispa (Polipropileno) sobre el derrame hasta cubrir totalmente.
2. Calcular así: PESO: 1 kg FULL SORB AC-V-51 X 3 kg de producto. VOLUMEN: 3 de FULL SORB RR x 1 de producto.
3. Presionar FULL SORB RR 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**



- Sacos desde 5 kg y 10kg
- Barrera de 3 metros x 18 cm
- Aspecto del absorbente en bolsa de 1 kilo g.
- Almohadas o cojines de 45x45 cm

### **CONDICIONES DE SEGURIDAD DE FULL SORB AC-V-51**

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

**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 RR.

### **USOS DE LOS PRODUCTOS FULL SORB AC-V-51**

#### **Ensayo en Laboratorio**



## FICHA TÉCNICA

**ABSORBENTE INDUSTRIAL "FULL SORB  
AC-V51**  
*Hidrocarburos, derivados y nocivos*

CODIGO:  
CA-S-5001  
10-3-24

ALMACÉN DE **BOMBEROS**

**TODO EN SEGURIDAD**

Calle 79 No. 52 a 67 Itagüí Ant. PBX: 444 6990



Los Calcetines para Tambores.  
Cubren el perímetro del cabezal y el fondo de los tambores 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.



### Ilustración 2.

Los Calcetines 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.

### Uso en la industria y medio ambiente



### Ilustración 3.

Súper Calcetines Unidos  
•Absorbe hasta 5 veces su peso en líquidos peligrosos.  
•Absorbe derivados del petróleo que flotan en ríos y lagos.



### Ilustración 4.

Las Almohadas  
•En el centro del derrame previa retención perimetral del derrame con los calcetines  
•Absorben hasta 3 veces su peso.

### ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS ABSORBIDOS POR FULL SORB AC-V-51

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 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 filtraciones, el suelo o las aguas freáticas.
- Almacenar ocupa espacio pero no contamina, comparado con otros tratamientos que dejan residuos peligrosos.