

HOJA DE SEGURIDAD FULL SORB AC-V-51
ÁREA: SALUD OCUPACIONAL

ÁREA: SALUD OCUPACIONAL REVISÓ: JEFE DE SALUD
OCUPACIONAL APROBÓ: GERENTE ALMACEN DE BOMBEROS SAS

SAL-DOC-001
Edición N° 1
Fecha edición
Enero 2011

Copia controlada
Sí / No N° ____
Página 1 de 4

FULL SORB RR

SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Sinónimos: Mezcla Absorbente Hidrófuga

Fórmula: Mezcla

Compañía que desarrolló: Almacén de Bomberos S.A.S.

Teléfonos de emergencia:(24 horas) PBX: (057) 3105062411 (0574) 4446990

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

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

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

No existe ningún riesgo de incendio o explosión al ser calentado a altas temperaturas, pero si se combina con un producto inflamable en una relación de peso mayor, los vapores del *absorbato* pueden incendiarse.

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

Inhalación: No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales similares, en exposición breve y a temperatura ambiente.

Ingestión: No presenta efectos perjudiciales a la salud al ser ingerido.

Piel: No causa irritación con la piel de manera inmediata

Ojos: De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares.

Carcinogénica: Este producto no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

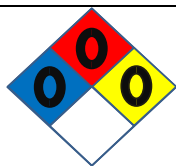
SECCIÓN 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar la persona que ha sido expuesta a más de 4 horas continuas al material particulado en suspensión al aire fresco si se observan efectos adversos.

Ingestión: No induzca al vómito. Suministrar agua para mitigar la sequedad de las vías respiratorias superiores.

Piel: Lavar con agua, dar atención médica si se desarrolla reacción alérgica a alguno de sus componentes.

Ojos: Lavar con agua durante mínimo 15 minutos y dar atención médica.



HOJA DE SEGURIDAD FULL SORB AC-V-51
ÁREA: SALUD OCUPACIONAL

ÁREA: SALUD OCUPACIONAL REVISÓ: JEFE DE SALUD
OCUPACIONAL APROBÓ: GERENTE ALMACEN DE BOMBEROS SAS

SAL-DOC-001
Edición N° 1
Fecha edición
Enero 2011

Copia controlada
Sí / No N° ____
Página 1 de 4

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación: Mayor de 600°C

Peligros de incendio o explosión: No presenta riesgo de incendio o de explosión

Medios extintores de incendio: CO2, polvo químico seco, Agua.

Productos de la combustión: Humos de CO y gas CO2.

Instrucciones para combatir el fuego: Eliminar toda fuente de ignición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Eliminar posibles fuentes de calor. Proporcionar ventilación adecuada, detener la fuga.

Precauciones ambientales: Evitar que el producto drene por alcantarillas o drenajes si se ha utilizado en la recolección de un producto químico.

Método de limpieza:

Barrer con cepillo escoba y recoger (No presenta condiciones especiales de recolección).

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: *Full Sorb* RR puede ser vertido ante un derrame, directamente con las manos, debe usarse protección respiratoria con máscara filtrante de libre mantenimiento para evitar irritación de las vías respiratorias. En caso de grandes emergencias por derrame de hidrocarburos o solventes polares, se recomienda el uso de la pala anti chispa (Polipropileno), sobre el derrame hasta cubrir totalmente, usar botas de PVC y traje anti fluido para evitar contacto con el *absorbato* (Mezcla de *Full Sorb* RR con el producto absorbido).

Almacenamiento:

Empaque utilizado

- A granel en canecas de 30 kilos y bolsas de 5 Kg,
- Libre de humedad para evitar el deterioro de la bolsa biodegradable

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Debe usarse ventilación forzada en áreas confinadas

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de ojos: Usar monogafas

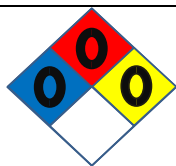
Protección de piel: No requiere

Protección respiratoria: Usar protección respiratoria de libre mantenimiento

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Solubilidad en el agua: No

Tasa de evaporación (acetato de Butilo=1): 0



HOJA DE SEGURIDAD FULL SORB AC-V-51
ÁREA: SALUD OCUPACIONAL

ÁREA: SALUD OCUPACIONAL REVISÓ: JEFE DE SALUD
OCUPACIONAL APROBÓ: GERENTE ALMACEN DE BOMBEROS SAS

SAL-DOC-001
Edición N° 1
Fecha edición
Enero 2011

Copia controlada
Sí / No N° ____
Página 1 de 4

Punto de ebullición a 760 mm Hg, °C: NA

Densidad de vapor (Aire=1):NA

Presión de vapor mm Hg (25°C): NA

Estado físico: Solido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable.

Incompatibilidad con otros materiales: Ninguna

Productos de descomposición peligrosos: Humos, CO₂ (en condiciones de combustión incompleta puede desprender monóxido de carbono CO)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Poco riesgo a temperatura ambiente, no desprende vapores.

Piel: No causa irritación con la piel de manera inmediata.

Ojos: Irritación normal que producen los materiales inertes particulados

Ingestión: Toxicidad ligeramente peligrosa no se presentan datos de dosis letal

Carcinogénicas: Este producto es formulado con productos de origen vegetal los cuales son considerados biodegradables y no puede ser contemplado como cancerígeno, está clasificado en el grupo 3, no clasificables por carcinogenicidad a humanos - de acuerdo con la Agencia Internacional para la Investigación del cáncer (IARC).

Otros: No es mutagénico

No sensibilizador (no causa reacciones alérgicas al ser expuesto al producto).

No teratogénico

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Escala de toxicidad acuática:

Inocuo

Baja toxicidad: Datos suministrados por el proveedor de los absorbentes.

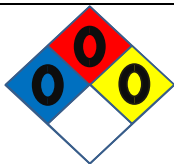
Toxicidad de químicos: NA

Categoría de peligrosidad: No tóxico.

Tomado de datos de los proveedores de los productos que componen el absorbente

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los absorbentes usados o de desecho se puede incinerar de acuerdo con la Resolución 0415 del 13 de mayo de 1998, del Ministerio del Medio Ambiente, siempre y cuando se sigan las condiciones técnicas previstas en esta resolución en el



HOJA DE SEGURIDAD FULL SORB AC-V-51
ÁREA: SALUD OCUPACIONAL

ÁREA: SALUD OCUPACIONAL REVISÓ: JEFE DE SALUD
OCUPACIONAL APROBÓ: GERENTE ALMACEN DE BOMBEROS SAS

SAL-DOC-001
Edición N° 1
Fecha edición
Enero 2011

Copia controlada
Sí / No N° ____
Página 1 de 4

artículo segundo: "Para calderas u hornos con una potencia térmica menor a 10 Megavatios, el absorbente usado se podrá utilizar como combustible siempre que sea mezclado con otros combustibles, en una proporción menor o igual al 5% en volumen". Los absorbentes usados o de desecho se pueden eliminar mediante bio-tratamiento.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN: Na

Nombre apropiado para el embarque: Absorbente industrial.

Manejo: Transporte marítimo o terrestre.

Placa de identificación DOT: No aplica.

Precaución específica: NO aplica.

NFPA: Salud 0; Inflamabilidad 0; Reactividad 0

Riesgo específico: Blanco. No aplica debido a que los productos químicos de los componentes no se identifican con los riesgos establecidos por la NFPA.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

OSHA, no reporta estos productos como un material peligroso con riesgo físico o para la salud (29 CRF 1910,1200).

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las definiciones, informaciones o datos suministrados en esta hoja de seguridad están tomados de las Hojas de seguridad de los proveedores de los componentes del absorbente, uso Industrial. El uso de este producto en otras prácticas, experimentos o inventos es responsabilidad de quienes lo realicen.

Referencia: Formato MSDS. NORMAS: NFPA 704, DOT (transporte de materiales peligrosos).

OTROS: OSHA y NIOSH (elementos de protección), IARC, ICONTEC NTC 4435.