



# CARTILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

## CARTILLA DE DATOS

4810 INDUSTRIAL DRIVE

NEW IBERIA, LOUISIANA 70560 U.S.A.

PHONE: (337) 367-6151

NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA: (800) 551-3247 (U.S.A.)

MSDS NO.: 04

FECHA DE REVISION: 05/26/10

DIA O NOCHE

PAGINA 1 DE 3

### SECCION I: INFORMACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DE MARCA: **CARBOHSP<sup>®</sup>** (Todos los Tamaños de Malla)  
SINONIMO(S): Apuntalante Cerámico; Silicato de Alúmina Semi-Cristalino  
FAMILIA QUIMICA: Silicato de Alumina

### SECCION II: INFORMACION DE COMPOSICION DE INGREDIENTES

INGREDIENTES	NUMERO CAS	CONCENTRACION	CLASIFICACION	MANUALES-R
Corundum	1302-74-5	70-80%	Sin Clasificación	No establecido
Mulita	1302-93-8	20-30%	Sin Clasificación	No establecido

### SECCION III: INFORMACION SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD

**INHALACION:** La inhalación de partículas de polvo puede causar irritación en el sistema respiratorio. La inhalación repetitiva o prolongada de partículas en tamaño que pueden introducirse en las fosas nasales (que sean respirables) puede causar enfermedades respiratorias severas. Sin embargo, este producto contiene muy pocas partículas que puedan ser respirables. La cantidad de polvo que se produce debido al rompimiento durante el transporte, uso y manipuleo no se estiman que excedan los límites aplicables a la exposición.

**CONTACTO**

**CON LOS OJOS:** El polvo transportado por el aire puede causar irritación a los ojos.

**CONTACTO**

**CON LA PIEL:** Un contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

<b>CLASIFICACION</b>	<b>SALUD</b> 1 (Level)	<b>INFLAMABILIDAD</b> 0	<b>REACTIVIDAD</b> 0	<b>PROTECCION:</b>
<b>HMIS:</b>		(minima)	(minima)	(Ver sección 8)

### SECCION IV: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIA

**INHALACION:** Remover a la persona afectada de la fuente de exposición. Obtener atención médica si la irritación persiste.  
**INGESTION:** Busque atención médica si grandes cantidades son ingeridas.

**CONTACTO**  
**CON OJOS:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando las tapas inferiores y superiores de los mismos en forma ocasional. Busque atención médica si la irritación persiste.

**CONTACTO**  
**CON LA PIEL:** Lavar el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.

### SECCION V: MEDIDAS EXPLOSION E INCENDIO

LIMITES EXPLOSIVOS ESTIMADOS (% Por volumen en aire): LEL: N/D UEL: N/D PUNTO FLASH: N/D  
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO: Este material no da un punto flash utilizando métodos de prueba convencionales. Utilice un agente de extinción que sea el indicado según el tipo de incendio existente.  
PELIGROS INUSUALES: N/D

**CARTILLA DE DATOS**

4810 INDUSTRIAL DRIVE

NEW IBERIA, LOUISIANA 70560 U.S.A.

PHONE: (337) 367-6151

NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA: (337) 367-3159 (U.S.A.)

MSDS NO.: 04

FECHA DE REVISION: 05/26/10

DIA O NOCHE

PAGINA 2 DE 3

**SECCION VI: PROCEDIMIENTOS DE PERDIDA O DERRAMES**

PASOS QUE SE DEBEN REALIZAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE FUGE O SE DERRAME: No existen procedimientos especiales para limpiar derrames o pérdidas de este material. Tenga precaución en cuanto a la seguridad del personal y la exposición al material derramado ya que la naturaleza del material puede reducir la tracción. Las personas deben tomar precaución para asegurarse de no resbalar.

**SECCION VII. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

MANIPULEO: Evite hacer polvo. Utilice equipo de protección personal. Refiérase a la sección 8 para ver los equipos de protección personal sugeridos.

ALMACENAMIENTO: Almacene el producto en un lugar seco en contenedores cerrados para reducir el polvo.

**SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION DURANTE SU USO**

LIMITES DE EXPOSICION:	INGREDIENTES	OSHA PEL-TWA	ACGIH-TWA TLV
	Corundum	15 mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> (total)	10 mg/m <sup>3</sup> (total)
	Mulita	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable) 15 mg/m <sup>3</sup> (total)	3 mg/m <sup>3</sup> (resp) 10 mg/m <sup>3</sup> (total)
	Cristobalita Cristalina Silica	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	3 mg/m <sup>3</sup> (resp)
MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERIA:	La exposición a este material puede ser controlado en varias formas. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo específico dependen de cómo se use el material y el potencial de exposición que exista. El uso de los principios básicos de higiene industrial asegurará un manipuleo seguro del material.		
RESPIRATORIO:	Se deberá usar un respirador aprobado por la NIOSH/MSHA o equivalente en aquellos sitios donde exista exposición al transporte de partículas por aire y que excedan los límites de concentración de aire permisible por la NIOSH/MSHA.		
PROTECCION DE OJOS:	Se debe usar lentes de seguridad o gafas de protección de químicos para prevenir el contacto con los ojos. No use lentes cuando esta sustancia sin la protección completa que brindan estas gafas.		
VESTIMENTA/GUANTES:	El uso de guantes para reducir la abrasión es opcional.		
PRACTICAS DE HIGIENE DE TRABAJO:	Maneje el producto de acuerdo a buenas higienes de trabajo y prácticas de seguridad.		
VENTILACION:	Asegure suficiente ventilación (general y/o escape local) para mantener la exposición debajo de las concentraciones de aire permisibles.		

**SECCION IX. PROPIEADES FISICAS Y QUIMICAS**

PUNTO DE EBULLICION:	N/D °F	GRAVEDAD ESPECIFICA:	3.5 (H <sub>2</sub> O=1)	pH: N/D
PUNTO DE DERRETIMIENTO:	4000 °F (estimado)	DENSIDAD DE MASA:	126 lb/cu.ft.	
PRESION VAPOR:	N/D mm Hg	% DE VOLATILIDAD SEGUN PESO:	N/D	
VAPOR DENSITY:	N/A (Air=1)	TASA DE EVAPORACION:	N/D (Acetato Butil=1)	
APARIENCIA/OLOR:	Esferas de color crema a gris claro sin olor	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble	
COMPONENTES ORGANICOS VOLATILES (VOC):	0 lbs/gal (EPA	Referencia Métodos 24)		

**CARTILLA DE DATOS**

4810 INDUSTRIAL DRIVE

NEW IBERIA, LOUISIANA 70560 U.S.A.

PHONE: (337) 367-6151

NUMERO DE TELEFONO DE EMERGENCIA: (337) 367-3159 (U.S.A.)

MSDS NO.: 04

FECHA DE REVISION: 05/26/10

DIA O NOCHE

PAGINA 3 DE 3

**SECCION X: DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

REACTIVIDAD: Mínima  
ESTABILIDAD: Estable  
MATERIALES INCOMPATIBLES: Chlorine Trifluoride

**SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA**

EFFECTOS AGUDOS: La presencia de irritación en la garganta y tos son síntomas tempranos de exposición excesiva. El producto puede producción irritación en el sistema respiratorio, pulmones y piel. También puede producir irritación en los ojos.  
EFFECTOS CRONICOS: La exposición crónica puede crear una enfermedad respiratoria severa.

**SECCION XII. INFORMACION ECOLOGICA**

Este producto no genera un impacto significativo al medio ambiente durante el uso esperado, manipuleo o desecho realizado en forma adecuada.

**SECCION XIII. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO**

DISPOSICION DE DESECHOS: La disposición del producto debe ser realizada en una instalación de disposición de desechos aprobada y que se ajuste a las leyes y regulaciones Federales, Estatales y Locales aplicables. Se debe contactar al Director de la Agencia de Protección del Medio Ambiente y/o la Agencia Estatal Regulatoria para solicitar los requerimientos apropiados.

**SECCION XIV. INFORMACION DE TRANSPORTACION**

UN NO. N/D  
ICAO/IATA Sin restriccion  
RID/ADR Sin restriccion  
DOT SHIPPING DESCRIPTION Sin restriccion  
CAN Sin restriccion  
IMO Sin restriccion

**SECCION XV. INFORMACION REGULATORIA**

TOXIC SUBSTANCE CONTROL ACT (TSCA) STATUS: Todos los químicos en este producto están establecidos, automáticamente incluidos o exentos según el listado del inventario de la TSCA. SARA TITLE III: Sección 302: Nada  
Sección 312: Nada  
Sección 313: Nada  
CANTIDAD REPORTADA CERCLA : Ninguna  
CLEAN AIR AMENDMENTS-HAZARDOUS AIR POLLUTANTS (HAPS): Ninguna  
CALIFORNIA STATE PROPOSITION 65: Silica, cristalina (partículas transportadas por el aire de tamaño respirable)

**SECCION XVI. OTRA INFORMACION**