

## Hoja de Datos de Seguridad del Material Departamento de Trabajo de los E.U.

Puede ser usada para cumplir con la norma OSHA 29 CFR 1910.1200, referente a comunicación de peligro. La norma debe ser consultada para identificar los requerimientos específicos.

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.  
(Formulario no obligatorio).  
Formulario aprobado. OMB No. 1218-0072.

IDENTIDAD (Como aparece en la etiqueta y lista)  <b>Marca : STALITE</b> <b>Descripción : Pizarra Expandida Mediante Horno Giratorio</b> <b>Sinónimo : Agregado Liviano</b>	Nota: No se permiten espacios en blanco. Si algún detalle no se aplica, o no existe información disponible, el espacio debe ser marcado indicando lo propio.
--	--

### Sección I

Nombre del Fabricante <b>Carolina Stalite Company</b>	Teléfono de Emergencia <b>704-637 1515</b>
Dirección (Número, Calle, Ciudad, Estado, Código ZIP) <b>205 Klumac Road</b> <b>P.O. Box 1037</b> <b>Salisbury, NC 28144</b>	Teléfono de Información <b>704-637 1515</b>
	Fecha de Preparación <b>12 de Abril de 1999</b>
	Firma del Preparador (opcional) <b>Ernest Jackson</b> _____

### Sección II - Ingredientes Peligrosos/Información para Identificarlos

Componentes Peligrosos (Identidad Química Específica; Nombre(s) Común(es))	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otros Límites Recomendados	% (Opcional)
El producto esta compuesto 100% por pizarra expandida a alta temperatura. La pizarra expandida es principalmente del tipo amorfo, sin embargo, cuarzo (sílice cristalizado) puede estar presente en una proporción que excede el 1%. Cuando exista exposición a este producto, y simultaneamente a otros quimicos, el valor límite (TLV) deberá ser definido en el lugar de trabajo. Los límites de exposición varían con el porcentaje de cuarzo en el polvo. Todos los límites son definidos por exposiciones promedio (TWA) en un período de 8 horas.				
Cuarzo, Sílice Cristalizada, (SiO <sub>2</sub> ) CAS No 14808-60-7		<u>10 mg/m<sup>3</sup></u> % SiO <sub>2</sub> + 2		(polvo respirable)
Cuarzo, Sílice Cristalizada, (SiO <sub>2</sub> ) CAS No 14808-60-7		<u>30 mg/m<sup>3</sup></u> % SiO <sub>2</sub> + 2		(polvo total)
Cuarzo, Sílice Cristalizada, (SiO <sub>2</sub> ) CAS No 14808-60-7			<u>30 mg/m<sup>3</sup></u> % SiO <sub>2</sub> + 3	(polvo total)
Sílice Amorfo (SiO <sub>2</sub> ) CAS No 60676-86-0		<u>10 mg/m<sup>3</sup></u> % SiO <sub>2</sub> + 2		(polvo respirable)

### Sección III- Características Físico/Químicas

Punto de Ebullición	N/A	Gravedad Específica (H <sub>2</sub> O = 1)	agregado grueso = 1.47 a 1.53 agregado fino = 1.65 a 1.75
Presión de Vapor (mm Hg.)	0	Punto de Fusión	N/A
Densidad de Vapor (AIRE = 1)	N/A	Grado de Evaporación (Butyl Acetato = 1)	0
Solubilidad en Agua No es soluble			
Apariencia y Aroma Sólido inoloro, color gris, presenta partículas angulares			

### Sección IV - Datos Relacionados con Peligro de Fuego y Explosión

Punto de Inflamación (Método Usado) No es inflamable	Límites de Inflamación No es inflamable	LEL N/A	UEL N/A
Medio de extinguir o apagar N/A			
Procedimientos especiales de apagar un incendio Ninguno			
Peligros inesperados, o poco usuales, de fuego y explosión Ninguno conocido			

**Section V - Datos de Reactividad**

Estabilidad	Inestable		Condiciones que hay que evitar
	Estable	<b>X</b>	Ninguna conocida
Incompatibilidad (Materiales que hay que evitar)		Ninguno conocido	
Descomposición Peligrosa o Productos Derivados		Ninguno conocido	
Polimerización Peligrosa	Puede Ocurrir		Condiciones que hay que evitar
	No Ocurrirá	<b>X</b>	Ninguna conocida

**Sección VI - Datos Relacionados con Peligro para la Salud**

Ruta(s) de Entrada	Inhalar? Si	Piel? Si	Digerir? Si
<p><b>Peligros de Salud (Agudos y Crónicos)</b>                  Se cree que los efectos descritos en esta sección no deben ocurrir si la exposición se mantiene a niveles iguales o por debajo de los indicados en la Sección II. Los valores límite indicados en la Sección II no se aplicarían a la todas las personas y a aquellos con condiciones médicas como las indicadas en esta sección.</p> <p><u>Peligros agudos.</u> Ruta principal de exposición: Inhalación o aspiración. Exposición al polvo podría irritar el sistema respiratorio, los ojos y la piel.</p> <p><u>Peligros crónicos:</u> Exposición crónica a polvo respirable en exceso de valores límite apropiados ha causado pneumoconiosis (pulmón sucio-empolvado). Exposición crónica a polvo respirable en exceso de valores límite apropiados ha causado silicosis, una pneumoconiosis progresiva.</p> <p><u>Síntomas de silicosis:</u> No todos los individuos con silicosis presentan síntomas de la enfermedad. Sin embargo, la silicosis es progresiva y los síntomas pueden presentarse en cualquier momento, incluso años después de que la exposición ha cesado. Síntomas de silicosis pueden incluir (pero no necesariamente están limitados a estos): sensación de falta de aire en los pulmones, dificultad en respirar con o sin esfuerzo, toser, capacidad disminuida para trabajar, expansión torácica disminuida, reducción de volumen de los pulmones, alargamiento o falla del corazón derecho. Personas con silicosis presentan un riesgo mas grande de infección tuberculosa pulmonar.</p>			
Carcinogénico	NTP? No	Monogramas IARC? No	Regulado por OSHA? No
<p><b>Indicios y Síntomas de Exposición</b>                  Irritación de los ojos, nariz, piel, garganta, o dificultad en respirar</p> <p><b>Condiciones Medicas Generalmente Agravadas por Exposición</b>                  Inhalación de polvo respirable podría agravar enfermedad(es) existente(s) del sistema respiratorio y/o disfuncionalidades. Exposición al polvo podría agravar condiciones existentes de la piel y/o de los ojos.</p> <p><b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios</b>  <u>Polvo en los ojos:</u> Enjuagar completamente los ojos en agua corriente por 15 minutos. Si la irritación continua, consultar al Doctor.  <u>Polvo en piel previamente irritada:</u> Lavar con agua y jabón. Si la irritación se agrava, consultar al Doctor.  <u>Inhalar o aspirar polvo:</u> Moverse al aire fresco                  Polvo en los conductos respiratorios y la garganta debería limpiarse espontaneamente. Si la irritación continua, consultar al Doctor</p>			

**Sección VII - Precauciones para Utilización y Manipulación Segura**

Pasos a ser Tomados en el Caso de que haya una Fuga del Material o éste sea Derramado
---

<p>Materiales derramados podrían generar polvo respirable. Este polvo respirable podría sobreexponer a trabajadores de limpieza. Antes de proceder a limpiar, podría ser necesario humedecer el material derramado y/o utilizar el equipo de protección adecuado.</p>
<p>Metodo para Deshacerse del Desecho                  Reutilizar el material limpio colectado. Deshacerse del desecho en cumplimiento con las normas y regulaciones locales, estatales y federales.</p>
<p>Precauciones a Tomarse Durante el Manejo y Almacenación                  Polvo respirable podría ser generado durante los procesos de producción, manipuleo y almacenamiento. Las medidas identificadas en la sección VIII se deben aplicar apropiadamente.</p>
<p>Otras Precauciones: Cuando la utilización de un respirador y/o gafas de protección sean necesarios tener la precaución de que éstos estén muy bien ajustados. Transporte: No tiene clasificación de peligro del DOT. No es necesario una placa especial de transporte. Utilice una etiqueta o membrete de acuerdo a requerimientos locales y estatales</p>

**Sección VIII - Medidas de Control y Protección Personal**

<p>Protección Respiratoria (<i>Especifique el Tipo</i>)                  Utilizar un respirador aprobado por NIOSH-MSHA cuando los niveles de polvo sobrepasan o pueden sobrepasar niveles apropiados de exposición. El uso de un respirador debe cumplir con regulaciones y normas MSHA y OSHA , que requieren entre otros: entrenamiento al usuario, limpieza y reparación, y revisión\ensayo de ajuste apropiado.</p>		
<p>Ventilación                  La necesaria para mantener niveles de exposición apropiados</p>	<p>Tubo de Escape Local                  Cuando sea necesario para mantener niveles de exposición apropiados</p>	<p>Especial                  Cuando sea necesario para mantener niveles de exposición apropiados</p>
	<p>Mecánica(<i>General</i>)                  Cuando sea necesaria para mantener niveles de exposición apropiados</p>	<p>Otros                  No, a menos que sea requerida para mantener niveles de exposición apropiados</p>
<p>Guantes de Protección                  Cuando sean requeridos. Referirse a la sección de higiene debajo.</p>	<p>Protección de los Ojos                  Gafas de seguridad con protección lateral deberían ser utilizadas como protección mínima. Gafas de polvo (del tipo submarino) deberían ser usadas cuando existan, se vean, o se prevean cantidades de polvo excesivas.</p>	
<p>Otro Tipo de Ropa o Equipo de Protección Ninguno</p>		
<p>Prácticas Higiénicas/De Trabajo                  Lavar la piel expuesta al polvo con agua y jabón. Lavar ropas de trabajo después de cada uso. Medir regularmente los niveles de polvo respirable. Niveles de polvo que excedan los valores límite apropiados deben ser reducidos utilizando los medios de control necesarios que podrían incluir (pero no están limitados a los siguientes): control húmedo, ventilación, encapsulación del proceso, y/o encapsulación del sitio de trabajo del trabajador.</p>		

**Importante**

<p>Para información adicional contactar: Ernest Jackson, 704 - 637 1515</p>
<p>La información contenida en esta Hoja de Seguridad del Material es correcta. Los procedimientos aquí sugeridos se basan en experiencia colectada hasta la fecha de publicación, y no pretenden ser exhaustivos, completos y/o adecuados para todos los casos posibles. Estas sugerencias no deben ser confundidas o aplicadas en violación de leyes, normas, regulaciones y/o pólizas de seguro.</p>
<p><b>ESTE DOCUMENTO NO EXPRESA NI IMPLICA NINGUN TIPO DE GARANTIA</b></p>