



MSDS No. 28S  
Fecha de revisión: 5/5/09  
Revisión No: 1

### 1. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

**Nombre del producto:** CAPSULAS DE ANCLAJE ADHESIVO CHEM-STUD™  
**Descripción:** Sistema adhesivo auto-contenido en capsula de vidrio de dos partes para instalación de varilla roscada con punta de cincel y barras de refuerzo en concreto y mampostería  
**Proveedor:** Power Fasteners, Inc. 2 Powers Lane, Brewster, NY 10509  
**Servicio al cliente:** 800-524-3244  
**Teléfono para emergencias:** (CHEMTREC): 800-434-9300

### 2. COMPONENTES

	<u>Número CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>OSHA PEL</u>
Monómero de estireno	100-42-5	20ppm	100ppm
Monómeros acrílicos patentados	TS	NE	NE
Arena de cuarzo	14808-60-7	NE	NE
Disopropanol-P-toluidina	38668-48-3	NE	NE
Ftalato de dicitloexil	94-36-0	5 mg/cu.M	5 mg/cu.M
Peróxido de dibenzoil	84-61-7	NE	NE
<b>Abreviaturas:</b> NE: No establecido	TS: Secreto comercial del proveedor		

### 3. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DE USO

**Ventilación:** Proporcione ventilación adecuada por medios naturales o mecánicos.  
**Protección de los ojos:** Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales. No se deben usar lentes de contacto durante el uso.  
**Protección de la piel:** Evite el contacto con la piel. Use guantes de neopreno o de goma.  
**Protección respiratoria:** Para protegerse del polvo y los vapores, use una mascarilla contra químicos orgánicos o contra polvo durante la perforación y el uso del producto.  
**Aviso:** Para uso profesional; manténgase fuera del alcance de los niños.

### 4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y llame a un doctor.  
**Piel:** Lave con agua y jabón. Lave la ropa antes de volverla a usar. Busque atención médica si aparece algún síntoma.  
**Inhalación:** Si hay incomodidad, vaya a un lugar ventilado. Contacte a un doctor si aparece algún síntoma.  
**Ingestión:** Llame al doctor y lávese la boca con agua inmediatamente. Luego beba 1-2 vasos de agua. No induzca el vómito a menos que lo recomiende un doctor.  
**Otros:** En caso de que tenga preguntas acerca de la gravedad de la exposición, consulte con un doctor.

### 5. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

**Riesgos potenciales:** El contenido puede causar irritación en los ojos, piel, sistema respiratorio y digestivo. En espacios cerrados, utilice un aparato de respiración auto-contenido aprobado por NIOSH.  
**Aviso:** Este producto contiene arena de cuarzo mezclada en líquido. De esta forma, la arena de cuarzo no presenta el riesgo normal de inhalación de la arena de cuarzo seca. No triture ni lije el adhesivo ya curado completamente sin el uso de una mascarilla contra el polvo.

**6. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

<b>Apariencia y olor:</b>	<b>Parte A:</b> Líquido ámbar de olor suave que contiene arena de cuarzo en la ampolleta más grande.		
	<b>Parte B:</b> Pasta blanca de olor suave en la ampolleta interior.		
<b>Punto de ebullición:</b>	> 290° F.		
<b>(Aire=1) Densidad de vapor:</b>	>1	<b>Contenido VOC:</b>	0.0 g/l
<b>(Agua=1) Tasa de evaporación:</b>	<1	<b>pH:</b>	NE
<b>Gravedad específica:</b>	1.6	<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Contenido VOC:</b>	0.0 g/l	<b>Olor:</b>	Suave aromático

**7. DATOS DE RIESGO, FUEGO Y REACTIVIDAD**

<b>Flamabilidad:</b>	Inflamable Clase 1C	<b>Punto de inflamación:</b>	< 95° F.
		<b>Punto de ebullición:</b>	>290° F.
<b>Estabilidad:</b>	Estable. No ocurrirá polimerización riesgosa.		
<b>Incompatibilidad:</b>	Con oxidantes y ácidos fuertes.		
<b>Riesgos inusuales de incendio o explosión:</b>	Ninguno conocido.		
<b>Medio para extinción:</b>	CO <sub>2</sub> , químico seco, espuma, rociador de agua.		
<b>Extinción de incendios:</b>	Se recomienda el uso de equipo de respiración auto-contenida.		
<b>Productos por descomposición térmica:</b>	Pueden presentarse, tales como COx y NOx.		

**8. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE Y REGULACIONES**

<b>Comunicación de riesgo:</b>	Esta MSDS se ha preparado en cumplimiento de los estándares federales de comunicación de riesgos OSHA 29 CFR 1910. 1200.		
<b>Códigos HMIS:</b>	Salud:2; Flamabilidad:3; Reactividad:2	PPE:B	
<b>Nombre para envío del DOT:</b>	Consumer commodity ORM-D (Artículo de consumo).		
<b>Información de envío:</b>	UN 1866 Clase 3	Grupo de empaçado: III	
<b>Nombre de envío IATA/ICAO:</b>	Solución de resina		
<b>Estado de inventario TSCA:</b>	Componentes químicos incluidos en inventario TSCA.		
<b>Título SARA III, sección 313:</b>	Este producto contiene químicos que requiere reporte según la sección 313 de SARA Título III (40 CFR Parte 372).		
<b>Código(s) EPA de desechos:</b>	El peróxido de dibenzoil se considera un desecho riesgoso.		
<b>Método de desecho de residuos:</b>	Retire el contenedor y el contenido no utilizado siguiendo las pautas estipuladas en las normas que aplican.		

**9. ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y DESECHO**

<b>Almacenamiento:</b>	Manténgase en un lugar fresco y seco. La exposición a calor extremo o congelamiento podría acortar su vida útil.
<b>Derrames:</b>	Recoja los derrames utilizando material absorbente y coloque en un contenedor que se pueda sellar para un desecho correcto.
<b>Desecho de residuos:</b>	Deseche de acuerdo con lo estipulado en las regulaciones federales, estatales y locales.

Los datos y recomendaciones que se proporcionan se han preparado con base en la información disponible al momento de preparar las fichas. No ofrecemos garantía implícita o explícita en relación a la certeza o suficiencia de tal información ni a los resultados o confiabilidad de la misma.

