

Hoja de Datos de Seguridad del Material

130 Stolit 1.0

Sección I - Información del fabricante

Identidad: Stolit 1.0		Nombre común/Sinónimo: Revestimiento acrílico con base acuosa
Nombre del Fabricante Sto Corp. 6175 Riverside Drive, SW Atlanta, GA 30331	Teléfono para información: (404) 346-3666	Clasificación DOT como mat. peligroso: No está reglamentado
	Teléfono para emergencias: (800) 424-9300	Número CAS: No está registrado

Sección II - Información sobre la preparación

Preparado por: Departamento de Seguridad y Normativas Gubernamentales de Sto Corp.	Fecha de preparación: 02/15/2008
---	---

Sección III - Ingredientes peligrosos

Componente - A Ingrediente	Porcentaje en peso (w/w)	Número CAS	TWA/TLV			LD50	LC50
			OSHA	ACGIH	Otro		
Tierra de diatomeas calcinada y fundida	1-5	68855-54-9	6.0 mg/m ³	10.0 mg/m ³	N/E mg/m ³	N/E	N/E
Dióxido de titanio	1-5	13463-67-7	10.0 mg/m ³	10.0 mg/m ³	N/E mg/m ³	N/E	N/E
Carbonato de calcio	40-70	1317-65-3	5.0 mg/m ³	10.0 mg/m ³	N/E mg/m ³	N/E	N/E
Dióxido de sílica	10-30	14808-60-7	10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³	0.10 mg/m ³	NIOSH 0.05 mg/m ³	N/E	N/E

Sección IV - Características físicas y químicas

Componente - A Punto de ebullición: N/A Temperatura de fusión: N/A Temperatura de congelamiento: 0° C/32° F	Densidad de vapor [Aire = 1]: N/E Velocidad de evaporación [Éter = 1]: <1 Gravedad específica: [H ₂ O = 1]: >1.0	Presión de vapor: N/E Estado físico: Líquido Umbral de olor: N/E	Nivel de pH: 7.5-10 Solubilidad en agua: Miscible
Apariencia y olor: Líquido viscoso - Olor leve		Coeficiente de distribución de agua y aceite: N/E	

Sección V - Datos de riesgos de incendio y explosión

Componente - A Inflamabilidad: N/A	Temperatura de inflamabilidad: N/A	Temperatura de autoignición: N/A
Límites LEL/UEL: N/E - N/E	Sensibilidad al impacto: Ninguna	Sensibilidad a la descarga estática: Ninguna
Productos de descomposición peligrosos: COx, NOx, hidrocarburos	Procedimientos especiales de extinción de incendios: Aparatos de respiración autónomos (SCBA), equipo completo de protección	
Riesgos inusuales de incendio y explosión: El material puede salpicar a temperaturas superiores a los 100° C/212° F	Medios de extinción: Rociado de agua, espuma, polvo químico	

Sección VI - Datos de reactividad

Componente - A Productos de descomposición peligrosos: NINGUNO	Estabilidad: ESTABLE	Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): NINGUNO
Polimerización peligrosa: NINGUNA		Condiciones que deben evitarse: NINGUNA

Hoja de Datos de Seguridad del Material

130 Stolit 1.0

Sección VII - Datos de riesgos para la salud

Carcinogenicidad: No	NTP: No	IARC: No	Reglamentado por OSHA: No	LD50: N/A	LC50: N/A
--------------------------------	----------------	-----------------	-------------------------------------	------------------	------------------

Efectos y riesgos por el contacto con los ojos:	El contacto directo con el material puede causar irritación.
Efectos y riesgos por la inhalación (respiración):	El producto tiene una base acuosa. Durante la aplicación normal, no se espera que la inhalación constituya una vía primaria de exposición. Consulte la Sección IX - "Precauciones para el manejo y uso seguros" para obtener más detalles.
Efectos y riesgos por el contacto con la piel:	El contacto con la piel puede causar enrojecimiento o sarpullido leve en personas con piel sensible.
Efectos y riesgos por la ingestión (deglución):	Puede causar un poco de malestar estomacal.

Sección VIII - Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

Tratamiento para el contacto con los ojos:	Al igual que con cualquier material extraño en los ojos, es necesario lavarse los ojos durante quince minutos con un chorro de agua mientras los mantiene abiertos. Esto ayudará a extraer por enjuague cualquier material extraño en el ojo. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.
Tratamiento para el contacto por inhalación (respiración):	Si ocurre irritación respiratoria, trasládese a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Ventile el área de trabajo con aire fresco y si la irritación continúa, obtenga atención médica.
Tratamiento para el contacto con la piel:	Lávese con agua y jabón suave. Se recomienda el uso de crema de manos para prevenir la resequead de la piel. Si ocurre irritación, enrojecimiento o sarpullido de la piel, obtenga atención médica.
Tratamiento para el contacto por ingestión (deglución):	Obtenga ayuda inmediatamente; el personal de primeros auxilios sin la capacitación debida deberá abstenerse de administrar primeros auxilios.

Sección IX - Precauciones para el manejo y uso seguros

Acciones a tomar en caso de liberación o derrame del material (Etapa Seca):	Barra y coloque el material en un recipiente apropiado para su eliminación.
Acciones a tomar en caso de liberación o derrame del material (Etapa Húmeda):	Recoja el material, colóquelo en un recipiente apropiado y deje que endurezca.
Métodos de eliminación de desechos:	De conformidad con las normativas locales, estatales y federales.
Precauciones necesarias durante el manejo y el almacenamiento:	Almacene el producto en un sitio fresco y seco, sin exponerlo a la luz solar directa. Proteja el producto contra las temperaturas de congelamiento.
Otras precauciones:	Este material es un producto industrial diseñado para que lo utilicen profesionales familiarizados con los requisitos de esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS).
Protección respiratoria:	No se necesita protección respiratoria para el uso normal de este producto. El producto contiene arena de sílice (cuarzo), la cual está designada según IARC como grupo 1 - carcinógeno humano. La exposición prolongada al polvo respirable de sílice (cuarzo) puede causar una lesión pulmonar retardada (crónica), tal como la silicosis. Al esmerilar o lijar el material en estado seco, será necesario suministrar y utilizar mascarillas respiradoras aprobadas por NIOSH/MSHA contra el polvo. Todos los trabajadores que deban usar protección respiratoria deberán recibir capacitación en la selección apropiada, uso y cuidado de dichos aparatos de protección respiratoria.
Ventilación:	Se recomienda; local o mecánica durante las operaciones de mezclado, aplicación o lijado del producto en estado seco.
Guantes protectores:	Se recomienda; de plástico o de goma.
Protección ocular:	Se recomienda; gafas de seguridad contra la salpicadura de productos químicos.
Otros equipos de protección:	Se recomienda; delantal contra salpicaduras y ropas protectoras.
Prácticas de trabajo e higiene industrial:	Quítese y lave la ropa contaminada. Al igual que con todos los productos comerciales e industriales, siempre lávese las manos antes de comer o fumar.
Propuesta 65 de California:	Este producto contiene sílice cristalina (arena de cuarzo), que el Estado de California considera carcinógena.

La información y recomendaciones incluidas en este documento son, según el leal saber y entender de Sto Corp., exactas y fiables en la fecha de emisión. Sto Corp. no recomienda ni garantiza su exactitud ni fiabilidad, y por lo tanto Sto Corp. no ha de ser responsable por pérdidas o daños que resulten del uso de las mismas. La información y recomendaciones se ofrecen para la consideración y análisis de los usuarios, y es responsabilidad de los usuarios el verificar si éstas son apropiadas y completas para su uso particular.