



DUR-A-FLEX
INNOVATION FROM THE FLOOR UP

95 Goodwin Street, East Hartford, CT., 06108 (860) 528-9838

Hoja de Datos de Seguridad del Material

Fecha de preparación 2/8/2010

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN DE PELIGROS	Salud	3
	0 = Mínimo	Inflamabilidad	0
	1 = Leve	Reactividad	0
	2 = Moderado	Protección personal	G
IDENTIFICACIÓN (como aparece en la etiqueta)	Agregados Poly-Crete: MD, TC, SL, HF, TF y WR		
NOMBRE COMÚN	Agregado arenoso/cementoso		
	3 = Alto		
	4 = Extremo		

SECCIÓN II: COMPONENTES DEL PRODUCTO

	N.º CAS	PEL (OSHA)	ACGIH TLV
Sílice cristalina (cuarzo) ¹	14808-60-7	<u>10 mg/m³</u>	0,05 mg/m ³
		%SiO ₂ +2	
Cemento Portland	65997-15-1	10 mg/m ³	10 mg/m ³
		Polvo total	Polvo total
Hidróxido de calcio y magnesio	39445-23-3	15 mg/m ³	10 mg/m ³
		Polvo total	Polvo total

¹La sílice cristalina puede ser un riesgo de daño pulmonar y cáncer. No respirar el polvo. Puede causar daños pulmonares retardados. La exposición a largo plazo puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar que puede resultar en una lesión pulmonar retardada, incapacitante y a veces mortal.

La sílice cristalina inhalada de fuentes laborales puede causar cáncer en los seres humanos. El riesgo de lesión depende de la duración y el nivel de la exposición.

Condición según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Aceptable

EN CASO DE DERRAME, FILTRACIÓN, INCENDIO O ACCIDENTE, LLAME AL NÚMERO DE EMERGENCIAS DE CHEMTREC DISPONIBLE LAS 24 HORAS 1-800-424-9300

SECCIÓN III: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

Punto de ebullición	4.000 °F	Gravedad específica (H ₂ O = 1)	>1
Presión de vapor (mm Hg)	N/C	Punto de fusión	3.000 °F
Densidad de vapor (AIRE = 1)	N/C	Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1)	N/C
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/L		
Solubilidad en el agua	INSOLUBLE		
Aspecto y olor	Arena naturalmente redondeada. Distintos tamaños. Sin olor.		

SECCIÓN IV: DATOS SOBRE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación (método de copa cerrada)	N/C	Límites inflamables	LIE	LSE
			N/C	N/C
Medios de extinción	N/C			
Procedimientos especiales para combatir incendios	N/C			
Riesgos de incendio y explosión inusuales	N/C			

SECCIÓN V: INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Estabilidad	Inestable		Condiciones a evitar
	Estable	X	NINGUNA CONOCIDA.
Incompatibilidad (materiales a evitar)	Ácido fluorhídrico y agentes oxidantes potentes.		
Descomposición o subproductos peligrosos	NINGUNO CONOCIDO.		
Polimerización Peligrosa	Puede suceder		Condiciones a evitar
	No sucederá	X	NINGUNA CONOCIDA.

SECCIÓN VI: INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Ruta(s) de entrada:	¿Inhalación? Sí	¿Piel? NO	¿Ingestión? NO
Signos y síntomas de exposición	Falta de aire y función pulmonar reducida.		
Riesgos para la salud (agudos y crónicos)			
AGUDOS - SIN SÍNTOMAS. CRÓNICOS: la inhalación excesiva de polvo puede resultar en trastornos respiratorios como silicosis, fibrosis pulmonar, etc. La IARC ha evaluado en el Vol. 42 (monografías) que hay "suficiente evidencia de carcinogenicidad del polvo de sílice cristalina en animales de experimentación" y "evidencia limitada" con respecto a los humanos.			
Carcinogenicidad:	¿NTP? Sí (sílice respirable)	¿Monografías de IARC? SÍ* Agrupamiento de Nivel 2A	¿Regulado por OSHA? NO
Problemas médicos que generalmente empeoran por una exposición al producto			
Trastornos pulmonares y personas sujetas a irritación de los ojos.			
Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios			
OJOS: Lavar con agua, manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos o más. Consultar con un médico de ser necesario.			
PIEL: Lavar RÁPIDAMENTE con agua y jabón. NO lavar con solventes. Buscar atención médica si hay irritación o si ésta persiste.			
INHALACIÓN: Trasladar a la persona a un área con aire fresco si presenta efectos. De ser necesario, administrar oxígeno o respiración artificial para mejorar la respiración. Consultar con un médico.			
INGESTIÓN: Se espera que sea levemente tóxico si se ingiere. Si se ha ingerido, inducir el vómito de inmediato según lo indique el médico. Obtener atención médica de inmediato. Jamás se debe ofrecer líquidos a una persona inconsciente o con convulsiones.			
OTROS EFECTOS EN LA SALUD: Las afecciones médicas que pueden agravarse por la exposición a este producto incluyen conjuntivitis de los ojos, dermatitis de la piel, asma y enfermedades respiratorias. Puede haber sensibilización por contacto con la piel.			
NOTA Las personas con trastornos pulmonares o sensibilizadas no deben usar este producto.			

SECCIÓN VII: MEDIDAS DE CONTROL

Protección respiratoria (especificar tipo): Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de los límites de exposición enumerados en la sección II mediante el uso de controles de ingeniería. Proveer ventilación de escape adecuada y/o respirador de cartucho aprobado por NIOSH.			
Ventilación	Sistema de extracción local	Que cumpla con los requisitos de PEL.	Especial Ninguna conocida.
	Mecánica	Adecuada para cumplir con los requisitos de PEL.	
Guantes protectores	Recomendado.	Protección para los ojos	Recomendado.
Otra vestimenta o equipos de protección			
Usar ventilación y recolección de polvo adecuadas. Para minimizar la exposición, usar un respirador aprobado para el polvo de sílice al usar, manipular, almacenar o desechar este producto. Consultar los estándares más recientes de ANSI (Z88.2), OSHA (29 CFR 1910.134), MSHA (30 CFR Partes 56 y 57), y Lógica sobre decisiones para respiradores de NIOSH. Mantener, limpiar y realizar pruebas de ajuste a los respiradores según las regulaciones de OSHA.			
Prácticas laborales y de higiene			
Evitar generar y respirar polvo.			

SECCIÓN VIII: PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y EL USO SEGUROS

Pasos a seguir en caso de fuga o derrame del material	
No respirar el polvo. No confiar en la vista para determinar si hay polvo en el aire. La sílice puede estar en el aire sin generar una nube de polvo visible. Evitar generar polvo respirable	
Método de eliminación de residuos	
Descarte el material de desecho en un vertedero sanitario o según indiquen las regulaciones locales, estatales y federales.	
Precauciones a tomarse durante la manipulación y el almacenamiento	
Evitar generar polvo respirable. Tomar precauciones contra la ruptura de las bolsas.	
Otras precauciones	Ninguna conocida.
Preparado por	Samet Dy - Químico especializado en uretano

**POR FAVOR
TENGA EN CUENTA**

"La información proporcionada previamente es precisa según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, teniendo en cuenta que la información, las normas de seguridad y las disposiciones gubernamentales están sujetas a cambios y que las condiciones de manipulación y de uso o uso indebido están más allá de nuestro control, Dur-A-Flex, Inc. NO OTORGA GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, CON RESPECTO A LA INTEGRIDAD O LA CONTINUIDAD DE LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD QUE SURJA POR CONFIAR EN DICHA INFORMACIÓN. El usuario debe asegurarse de poseer toda la información actualizada pertinente al uso específico que desea darle al producto".