



**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 16/5/2012

<b>SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN</b>		CLASIFICACIÓN DE PELIGROS 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo	Salud	3
IDENTIFICACIÓN (como aparece en la etiqueta) <b>Agregado Poly-Crete Color-Fast</b>			Inflamabilidad	0
NOMBRE COMÚN Polvo activador			Reactividad	0
			Protección personal	G

<b>SECCIÓN II: COMPONENTES DEL PRODUCTO</b>		N.º CAS	PEL (OSHA)	ACGIH TLV
Cemento Portland <sup>1</sup>		65997-15-1	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
			Polvo total	Polvo total
Hidróxido de calcio/magnesio		39445-23-3	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
			Polvo total	Polvo total

<sup>1</sup>Debido al uso de sustancias minerales extraídas de la corteza de la tierra, se podrían detectar trazas de componentes que ocurren de forma natural, potencialmente dañinos, durante el análisis químico.

El cemento Portland puede contener hasta un 0.75% de residuos insolubles. Una cantidad pequeña de este residuo incluye sílice cristalina libre\*. El cemento Portland húmedo corroe la piel y los ojos.

\* La **sílice cristalina** puede causar lesiones pulmonares y ser un peligro de cáncer. No respirar el polvo. Puede causar lesiones pulmonares retardadas. La exposición a largo plazo puede causar silicosis, una enfermedad respiratoria que puede producir una lesión pulmonar retardada, incapacitante, y a veces fatal.

La sílice cristalina inhalada de fuentes laborales puede causar cáncer en los seres humanos. El riesgo de lesiones 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	4000 °F	Gravedad específica (H2O = 1)	>1
Presión de vapor (mm Hg)	N/C	Punto de fusión	3000 °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 redondeada naturalmente de diversos 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: DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Inestable		Condiciones a evitar
	Estable	X	NINGUNA CONOCIDA
Incompatibilidad (materiales a evitar)	El ácido fluorhídrico y agentes oxidantes fuertes.		
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: NINGÚN SÍNTOMA CRÓNICOS: La inhalación excesiva del 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 seres humanos.			

Carcinogenicidad:	¿NTP? Sí (sílice respirable)	¿Monografías de IARC? SÍ* Grupo 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 SIN DEMORA 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

<b>POR FAVOR TENGA EN CUENTA</b>	"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 PRECISIÓN 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".
----------------------------------	---