

Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto: CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK **Uso del producto:** Anclaje

Identificación de la compañía:
ADHESIVES TECHNOLOGY CORP.
450 East Copans Road
Pompano Beach, FL 33064
Teléfono de contacto: 1.800.892.1880
(9:00 a.m. – 5:00 p.m., hora del Este).

Teléfono de emergencia:
Chem-Tel:
1.800.255.3924 (24 horas)

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Salud	Físicos	Ambientales
Irritante de la piel, Cat. 2 Irritación ocular grave Cat. 2A Carcinógeno Cat. 1A STOT única, Cat. 3	No clasificado	No clasificado

Etiqueta GHS:

Advertencia:



Irritación ocular grave
Irritante de la piel

Generalidades de emergencia

Provoca irritación de la piel
Provoca irritación ocular grave
Puede producir cáncer
Puede provocar irritación respiratoria
Lavar la piel a fondo después de la manipulación
Evitar respirar el humo/gas/niebla/vapor/aerosol
Usar guantes/ ropa de protección/ protección para los ojos/ protección para la cara
Usar al aire libre o en un área bien ventilada

Nota: Este producto provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves cuando está mojado

Principal ruta de exposición

Ojos, piel, boca e inhalación

Carcinogenicidad

Este producto o uno de sus ingredientes presentes en 0.1% o más ESTÁ catalogado como carcinógeno o se sospecha que es carcinógeno conforme a NTP, IARC, Proposición 65 u OSHA.

Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

Este producto contiene sílice cristalina (arena de cuarzo). IARC ha clasificado la sílice cristalina como carcinógeno del Grupo 1. Tanto IARC como NTP consideran la sílice como carcinógeno humano conocido. La evidencia se basa en la exposición crónica y a largo plazo de trabajadores a partículas de polvo de sílice cristalina de tamaño respirable. Debido a que este producto viene en forma líquida o en pasta, no representa un peligro de polvo; por lo tanto, esta clasificación no es pertinente. (Nota: lijar este producto crea un posible riesgo de polvo de sílice)

3. Composición/información sobre los ingredientes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido %</u>	<u>Nombre químico</u>
65997-15-1	15 – 30	Cemento Portland
960375-09-1	15 – 30	Cemento sulfoaluminado de calcio
14808-60-7	40 – 60	Sílice cristalina

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Salir al aire libre; dar oxígeno si se dificulta la respiración. Llamar a un médico si los síntomas persisten.

Ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un médico si los síntomas persisten.

Piel: Quitarse la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si la irritación o la dermatitis persisten.

Ingestión: Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar a un médico de inmediato.

Otro: Se recomienda la remisión a un médico si hay alguna pregunta acerca de la gravedad de la lesión/exposición. Si se produce sensibilización, se debe evitar el contacto futuro con el material.

5. Medidas para combatir incendios

Punto de inflamabilidad: N/A

Límites de inflamabilidad: N/A

Medios de extinción

Dióxido de carbono, producto químico seco, niebla de agua

Peligro inusual de incendio y explosión

Ninguno conocido. Se puede formar descomposición térmica.

Procedimientos especiales contra incendios

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma y ropa protectora para evitar el contacto con tóxicos y/o vapores irritantes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Evitar todo contacto personal. En áreas cerradas, el personal de limpieza debe usar aparatos de respiración autónoma.

Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

Precauciones ambientales

Cubrir los derrames con aserrín, vermiculita u otro material absorbente para disminuir la expansión del material antes de recogerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar con una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado (Sección 8). Lavarse completamente después de manipularlo.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa. Evitar la congelación. Temperatura de almacenamiento recomendada: entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).

8. Control de exposición y protección personal

Guía de exposición

Componente	No. CAS	OSHA PEL	TLV
Cemento Portland	65997-15-1	15 mg/m ³	1 mg/m ³
Arena de sílice y cuarzo (sílice)	14808-60-7	0.1 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Sulfato de calcio	13397-24-5	15 mg/m ³	0.05 mg/m ³

Disposiciones de ingeniería: Utilizar ventilación de escape local y general para mantener las concentraciones de partículas suspendidas en el aire por debajo del límite de exposición profesional (TLV, por siglas en inglés). Se debe usar equipo de respiración adecuado en casos de ventilación insuficiente o cuando los procedimientos operativos lo exijan.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

No es necesaria normalmente. Usar un respirador de cartucho químico para vapores orgánicos aprobado por NIOSH cuando el movimiento del aire sea insuficiente para controlar la acumulación de vapor.

Protección para los ojos y la cara

Usar gafas de protección contra salpicaduras de químicos/protector para toda la cara si hay posibilidad de salpicadura.

Protección del cuerpo y la piel

Usar guantes apropiados (neopreno, goma de nitrilo o PVC) y ropa de protección para mitigar la exposición.

Otra ropa o equipo de protección

Usar ropa protectora, que sea resistente a este químico. Los zapatos y botas de seguridad también deben ser resistentes a productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Polvo gris
Tasa de evaporación:	N/A
Olor:	Parecido al cemento
Solubilidad en agua:	Parcial
Gravedad específica:	2.6 – 2.7

Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

Densidad de vapor (aire = 1):	N/A
Presión de vapor:	N/A
Contenido de COV:	COV: 0 g/L (calculado conforme a la norma SCAQMD 1168)
pH:	N/A
Punto de ebullición:	N/A

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable
Descomposición térmica:	Puede producir CO, CO ₂ y compuestos nitrogenados orgánicos. Incompatibilidad:
orgánicos. Incompatibilidad:	Ácidos fuertes, peróxidos y otros agentes oxidantes
Condiciones a evitar:	La exposición al calor excesivo y el almacenamiento por encima de 35°C (95°F) acortará la vida útil.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:
No determinada

Toxicidad dérmica aguda:
No determinada

Toxicidad de inhalación aguda:
No determinada

Irritación de la piel:
Irritante

El producto no se ha sometido a pruebas. La afirmación se deriva de las propiedades de los componentes individuales.

Nota: Este producto provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves cuando está mojado

Irritación ocular:
irritación ocular grave.

El producto no se ha sometido a pruebas. La afirmación se deriva de las propiedades de los componentes individuales.

Nota: Este producto provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves cuando está mojado

Irritación respiratoria:
La inhalación de vapores o rocío puede causar irritación en el sistema respiratorio.

Sensibilización:
Puede causar una reacción alérgica en la piel e irritación en el sistema respiratorio.

Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

El producto no se ha sometido a pruebas. La afirmación se deriva de las propiedades de los componentes individuales.

Clasificación de carcinogenicidad:

Arena de sílice y cuarzo (sílice cristalina):

IARC Grupo 1: Conocido carcinógeno humano con base en evidencia humana.

NTP (Programa Nacional de Toxicología) ha clasificado la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido.

12. Información ecológica

En el estado actual de conocimiento, no se esperan efectos ecológicos negativos. Las experiencias pasadas han demostrado que este material no tiene efectos nocivos sobre el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Si el material suministrado se convierte en desecho, eliminar conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

14. Información sobre el transporte

No regulado

15. Información de regulaciones

Clasificación HMIS	
Salud	*1
Inflamabilidad	0
Riesgo físico	0
Equipo de protección personal	E

Clasificación NFPA



Evaluación del riesgo: 0 = mínimo, 1 = leve, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Regulaciones federales

SARA Título 311/312

CA Prop 65

TSCA

Riesgo crónico para la salud

Este producto contiene una sustancia química o químicos que el Estado de California considera que provocan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Indicado



Ficha de Datos de Seguridad CEMENTO DE ANCLAJE HARD-ROK

Creado el: MAR/10/2015

Fecha de revisión: MAR/01/16

Versión: 3.0

Regulaciones del estado:

Estados con derecho a saber (RTK)

NJ, MA, PA

No. CAS

65997-15-1

14808-60-7

Nombre químico

Cemento Portland

Arena de sílice y cuarzo (sílice cristalina)

16. Otra información

Comunicación de riesgos: Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos federal de OSHA

Hasta donde tenemos conocimiento, la información contenida en el presente documento es exacta. Sin embargo, Adhesives Technology Corp. no asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

Información adicional disponible a petición.