

Cumple con OSHA HCS 29 CFR 1910.1200, incluido el apéndice D, y el GHS de las Naciones Unidas para la clasificación y etiquetado.

SECCION 1: IDENTIFICACION

Empresa:	Total Wall
Dirección:	390 Viking Circle, Río, WI 53960
Número de teléfono de emergencia:	888-702-9915
IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	Escudo base T-2000 (todas las texturas y grados)
USO DEL PRODUCTO:	Recubrimiento a base de cemento Portland
FECHA EFECTIVA:	06/2016
NUMERO DE REVISIÓN:	Cuestión inicial

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

¡Advertencia! Ojo, piel e irritante respiratorio.



HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	D

Rutas de exposición: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

Contacto con la piel: Fuertemente irritante y perjudicial para la piel.

Absorción de la piel: No se conocen peligros.

Ojos: Muy dañinos para los ojos.

Inhalación: Puede causar cáncer por inhalación.

Provoca daños en los pulmones, los riñones y el sistema autoinmune a través de la exposición prolongada y repetida por inhalación. Provoca irritación ocular.

Ingestión: Muy perjudicial en caso de ingestión. La ingestión causará irritación gastrointestinal grave, náuseas, vómitos y diarrea.

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>por ciento en peso</u>
Cemento Portland	65997-15- 1	42
sílice de cuarzo	14808-60-7	42
carbonato de calcio	471-34-1	10
copolímero secado por pulverización	Propietario	5
hidroxipropilcelulosa	9004-64-2	1
Surfactante	61789-32-0	<1

SECCION 4: PRIMERAS MEDIDAS DE AYUDA

Contacto con la piel: Lave el área expuesta con una solución de jabón o agua y retire la ropa contaminada. Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos. Retire las lentes de contacto si se puede hacer fácilmente. Comuníquese inmediatamente con un médico para recibir tratamiento adicional.

Exposición a la inhalación: Lleve a la víctima de la zona contaminada al aire fresco. Aplique el tratamiento adecuado de primeros auxilios según sea necesario. Obtenga atención médica.

Ingestión: No alimente nada por vía oral a una víctima inconsciente o convulsiva. Específico: No induzca el vómito. Comuníquese inmediatamente con un médico. Diluir el contenido del estómago con 3-4 vasos de leche o agua.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable

Punto de inflamación: N/A

Límites inflamables: N/A

Temperatura de auto-inflamación: Ninguno

Medios de extinción: N/A

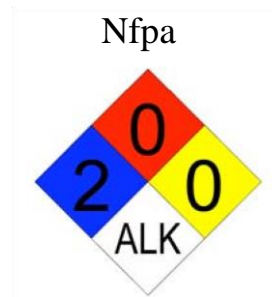
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:
Ninguno

Equipo especial de lucha contra incendios: Ninguno

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno

Datos de explosión: No es un peligro de explosión.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno



SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.
Evacuar el área y evitar que el personal innecesario y desprotegido entre en el área de derrames.

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Precauciones ambientales: Evite el lavado de derrames con agua que creará una escorrenta en alcantarillas públicas, alcantarillas pluviales, zanjas o cualquier vía fluvial.

Métodos de contención: Derrames envolventes con un material absorbente inerte seco como arena de gatito, arena o aceite. Mientras asegura una ventilación adecuada y usa el equipo de seguridad adecuado, incluida una máscara de filtro, coloque cuidadosamente el derrame y colóquelo en un contenedor de residuos químicos.

Métodos de limpieza: Proporcionar ventilación. Limpie los derrames observando inmediatamente las precauciones en la sección del equipo de protección.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de almacenamiento: Mantenga los recipientes bien cerrados y cubiertos cuando no estén en uso. Conservar en el interior o bajo cubierta en un ambiente seco a temperaturas inferiores a 120 F y fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Instrucciones de manejo: Mango de acuerdo con una buena higiene industrial, manejo químico normal y prácticas de seguridad, usando gafas de seguridad, guantes de goma, cubiertas completas y una máscara antipolvo. Lavar después de manipularlo.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>ACGIH y OSHA</u>
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0.025 mg/M ³ * TWA
Cemento Portland	65997-15- 1	5 mg/M ³ * TLV
Carbonato de calcio	471-34-1	5 mg/M ³ * TLV
Surfactante	61789-32-0	0.5 ppm PEL
Hidroxipropilcelulosa	9004-64-2	5 mg/M ³ * TLV

* Nota - como polvo respirable (o niebla).

Utilice controles de ingeniería adecuados, como proporcionar una buena ventilación general, para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

Protección de ventilación: Ventilación adecuada.

Protección respiratoria recomendada: Si la ventilación es inadecuada, utilice una máscara con cartuchos de polvo/niebla/humo.

Protección recomendada de la piel: Guantes de goma.

Otros equipos de protección: Cubiertas completas y máscara antipolvo.

Protección ocular recomendada: Gafas químicas a prueba de salpicaduras.

Higiene personal: Lávese bien después de manipular el producto.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Polvo gris claro seco

pH: 5% lodos de agua, aprox. 12

Punto de inflamación: No inflamable

Punto de fusión: >1000 C

Presión de vapor: Ninguno

Densidad de vapor: N/A

Tasa de evasión: N/A

Porcentaje volátil por volumen: Cero

VOC: Cero

Sp. Gr. 2.75

% Solubilidad (agua): Dispensable en agua (ligeramente soluble).

Olor: Las partículas de producto tienen un olor a cemento de mampostería suave

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento. Polimerización Peligrosa: No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: Exposición prolongada a alta humedad o contacto con el agua.
Materiales incompatibles: ácidos y agua.

Productos especiales de descomposición: La descomposición térmica forzada puede liberar humos y gases irritantes.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los siguientes datos se obtienen de la lista NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo) de RTECS (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas).

Carbonato de calcio : Número RTECS: EV9580000

Inhalación: Rat TCLo - Concentración tóxica publicada más baja:

250 mg/m³/2H/24W (intermitente) Pulmones, Tórax o Respiración - Fibrosis, focal

Inhalación - Rat TCLo - Concentración tóxica más baja publicada: 84 mg/m³/4H/40W

(Intermitente) Pulmones, Tórax o Respiración - Fibrosis

(intersticial) Hígado - Otros cambios: Riñón/Uréter/Vejiga

Cemento Portland : Número RTECS: VV8770000

Inhalación: OSHA PEL (Construcción): 8H TWA 50 mppcf

Provoca irritación respiratoria grave y puede provocar silicosis.

Piel: La exposición cutánea puede ser peligrosa incluso si no hay dolor ni molestias. El cemento es capaz de causar dermatitis por irritación y alergia. La piel afectada por la dermatitis puede incluir síntomas como enrojecimiento, picazón, erupción cutánea, descamación y agrietamiento. La dermatitis irritante es causada por las propiedades físicas del cemento, incluyendo la alcalinidad y la abrasión. Ojos: El polvo en el aire puede causar irritación o inflamación inmediata sin retrasos. El contacto visual con grandes cantidades de polvo seco o con cemento húmedo puede causar irritación ocular moderada, quemaduras químicas y ceguera.

Sílice de cuarzo: Número RTECS: VV7310000

Inmediatamente peligrosas para la vida o las concentraciones de salud (IDLH) 3.000

mg/m³ La concentración de IDLH se basa únicamente en la exposición respirable, es decir, polvo o humo. Se sabe que el polvo de sílice de cuarzo es una causa directa de la silicosis. La silicosis acelerada puede ocurrir con inhalación prolongada y repetida de

altas concentraciones de sílice cristalina respirable durante un período relativamente corto. La silicosis puede ser progresiva y puede convertirse en silicosis complicada o fibrosis masiva progresiva (PMF), que puede llevar a la muerte.

Carcinogenicidad

La siguiente información indica si cada agencia ha enumerado algún ingrediente como carcinógeno:

Nombre químico	IARC (Agencia Internacional de Investigación de Cáncer de Enemigo)
Polvo de Sílice de Cuarzo	1B - Posible Carcinógeno Humano

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se desconoce la toxicidad acuática. El producto es altamente alcalino, por lo que las concentraciones del producto en los estuarios pueden aumentar el pH del estuario.

Los componentes de sílice y piedra caliza (carbonato de calcio) conforman la mayoría del producto. No son muy móviles en el suelo. Estos componentes son naturales para el medio ambiente y no presentan ningún impacto negativo previsible. El componente de cemento Portland, una vez curado, no es altamente móvil en el suelo. El componente de polímero a base de agua no es tóxico y es biodegradable a largo plazo. El polímero es altamente móvil en el suelo hasta que se cura, y luego no es móvil en el suelo.

No se conocen datos sobre los efectos ecológicos acumulativos de los componentes menores y trazas, que incluyen el tensioactivo y la celulosa. Sin embargo, se cree que estos componentes son al menos parcialmente degradables.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSITIVO

Organizar la eliminación de acuerdo con las directrices federales, estatales y locales. Contenedor de enjuague triple antes de ofrecer para reciclaje, reacondicionamiento o eliminación.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de envío DOT:	No regulado.
Clase de peligro DOT:	No regulado.
Número de las Naciones	No regulado.
Unidas IMDG :	
Nombre de envío de la IATA:	No regulado.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

SARA: Este producto contiene sustancias enumeradas en las Secciones 311/312, pero no en cantidades sujetas a los requisitos de presentación de informes de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA) Título III (40CFR, Parte 372).

Proposición 65 de California: Este producto contiene un material, carbonato de calcio, conocido por el estado de California para causar cáncer o daño reproductivo.

TOTAL WALL

Este producto contiene productos químicos listados por las leyes de Derecho a Saber de Massachusetts, Nueva Jersey y Pensilvania.

Canadá WHMIS: Clase D, división 2 sub A - material muy tóxico; Clase E - Corrosivo

Clase UE: Irritante para la piel y los ojos, de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 de la CLP relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Preparado por: Departamento Técnico
Total Wall
390 Viking Circle
Río, WI 53960
888-702-9915

Leyenda NFPA

Fecha de emisión inicial: 1 de junio de 2016

Fecha de revisión: Sin revisiones

LEYENDA de HMIS

0 -

Peligro mínimo

1 - Peligro leve

2 - Peligro moderado

3 - Peligro grave

4 - Peligro grave

* - Peligro crónico

X - Consulte a su supervisor o S.O.P. para instrucciones de manejo "especiales".



Resumen de revisión: No disponible



Renuncia:

La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de vigencia mostrada anteriormente. Esta información se proporciona sin garantía de ningún tipo. Individuos y empleadores deben utilizar esta información sólo como un suplemento a otra información recopilada por ellos mismos y deben tomar una determinación independiente de la idoneidad y el acuerdo de información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado de estos materiales y la seguridad y salud de las personas. Esto debe hacerse antes de la necesidad. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinado por el usuario para estar de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables.

Fin del documento