

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

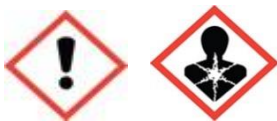
Cumple con OSHA HCS 29 CFR 1910.1200, incluido el apéndice D, y el GHS de las Naciones Unidas para la clasificación y etiquetado.

SECCION 1: IDENTIFICACION

Empresa:	Total Wall
Dirección:	390 Viking Circle Río, WI 53960
Número de teléfono de emergencia:	888-702-9915
IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	Estuco tensado Premium de pared total
USO DEL PRODUCTO:	Cemento Portland seco reforzado con fibra
FECHA DE ENTRADA:	11/2013
Número de revision:	Problema inicial

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

¡Advertencia! Irritante para los ojos y la piel.



HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	C

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

Contacto con la piel: Irritante potencial de la piel

Absorción de la piel: No se conocen peligros.

Ojos: Daños a 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: Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Categoría de carcinógeno 1A. Toxicidad específica de órganos-Exposición repetida Categoría 1. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar el polvo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. En caso de ventilación inadecuada usar protección respiratoria.

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	24-25
Sílice de cuarzo	14808-60-7	70-71
Carbonatos de calcio	1317-65-3	3-4
Microfibras de metasilicato de calcio	13983-17-0	<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 si la irritación persiste.

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.

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.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: Las partículas de sílice pueden causar lesiones oculares abrasivas. La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias. Los síntomas de la exposición pueden incluir tos, dolor de garganta, congestión nasal, estornudos, sibilancias y dificultad para respirar, inhalación prolongada de sílice cristalina respirable por encima de ciertas concentraciones puede causar enfermedades pulmonares, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón. También se han observado efectos del sistema inmunitario y del riñón.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Not Inflamable

Punto de inflamación: >200 grados F Seta

Límites inflamables: N/A

Temperatura de auto-inflamación: Ninguno

Medios de extinción: N/A

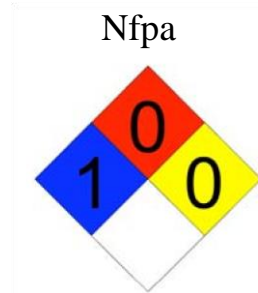
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:
Ninguno

Equipo especial de lucha contra incendios: Ninguno

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno

Datos de explosión: No es un peligro de explosión.

La descomposición térmica produce óxidos de carbono, si licon, calcio, sodio, aluminio, hierro y magnesio



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. Use ropa protectora adecuada y protección respiratoria. Evite generar polvo en el aire durante la limpieza.

Precauciones ambientales: Evite la escorrenta hacia alcantarillas pluviales, zanjas y vías fluviales. Métodos de contención: Lavar con agua. El área húmeda puede ser resbaladiza, por lo que absorbe los derrames con un material absorbente inerte como tierra, gatito litter, arena o aceite seco. Después de absorber el derrame con material inerte, 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. Evite el llanto seco. No utilice aire comprimido para limpiar la arena derramada o la sílice molida. Utilice la pulverización/lavado de agua o el sistema de limpieza al vacío ventilado o filtrado por HEPA, o húmedo antes de barrer. Deseche en recipientes cerrados.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso. Conservar en el interior o bajo cubierta en un ambiente seco a temperaturas entre 40 F y 115 F, y fuera del alcance de niños y mascotas.

Instrucciones de manejo: Manipule de acuerdo con una buena higiene industrial, manipulación química normal y prácticas de seguridad. Lavar después de manipularlo.

Evite generar polvo. No confíe en su vista para determinar si el polvo está en el aire. El polvo de sílice cristalina respirable puede estar en el aire sin una nube de polvo visible. Utilice una ventilación de escape adecuada y una colección de polvo para reducir los niveles de polvo de sílice cristalina respirable por debajo del límite de exposición permitido "PEL". Utilice todas las prácticas de trabajo disponibles para controlar la exposición al polvo. Practique una buena limpieza. No permita que el polvo se acumule en paredes, pisos, alféizas, cornisas, maquinaria y equipo.

Cuando sea necesario para reducir las exposiciones por debajo del PEL, use un respirador aprobado para sílice que contenga polvo cuando utilice, manipule, almacene o deseche sílice. No altere el respirador. No use respirador ajustado con vello facial o bigote que impida un buen sello de pieza cara a cara entre el toro y la cara. Mantener y limpiar los respiradores probados de ajuste de acuerdo con las normas aplicables. Lave la ropa que se ha vuelto polvoriento. Nunca use aire comprimido para limpiar la ropa.

Participar en programas de capacitación, monitoreo de exposición y vigilancia de la salud para monitorear los posibles efectos adversos para la salud que puedan ser causados por respirar sílice cristalina respirable.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>ACGIH y OSHA</u>
Cemento Portland	65997-15-1	5 mg/M ³ * TLV
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0,1 mg/M ³ * TLV
Carbonatos de calcio	1317-65-3	5 mg/M ³ * TLV
Microfibras de metasilicatos de calcio	13983-17-0	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.

Utilice únicamente respiradores aprobados por NISH con un factor de protección asignado de 10. Cualquier dispositivo de vacío debe contener un filtro HEPA.

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.

Protección ocular recomendada: Gafas químicas a prueba de salpicaduras

Higiene personal: Lávese bien después de manipular el producto.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH: (5% purines) Aprox. 10,0

Punto de inflamación: >200 F Seta (cc) no inflamable

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Tasa de Evap.: < 1 (éter l)

Estado físico: Polvogrís del arca D

Porcentaje volátil por volumen: 0

Sp. Gr. 1.2

% Solubilidad (agua): Reacciona lentamente con agua para formar un sólido duro, insoluble y no inflamable

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: Calor extremo, temperaturas de congelación y materiales incompatibles. Materiales incompatibles: Materiales reactivos al agua.

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

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los siguientes datos se obtienen de la lista NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Saludocupacional) de RTECS (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas) y (Efectos ocupacionales de la exposición ocupacional a la sílice cristalina respirable).

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

Sílice de cuarzo: Número RTECS: VV7310000

Ntp clasifica "sílice, cristalina (tamaño respirable) como un carcinógeno humano conocido.

IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer): concluyó que "la sílice cristalina en forma de polvo de cuarzo o cristobalita es cancerígena para los seres humanos (Grupo 1).

Medidas numéricas de toxicidad de sílice cristalina (cuarzo) : DL50 rata oral .22,500 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay toxicidad acuática. El producto es ligeramente alcalino, por lo tanto, concentraciones más altas del producto en los estuarios pueden aumentar ligeramente el pH del estuario.

Los componentes de sílice, arcilla 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 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. La sílice no es bio-acumulativa.

No se conocen datos sobre los efectos ecológicos acumulativos de los componentes menores y trazas, que incluyen el surfactante, antiespuma y alcohol éster. 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 Unidas IMDG :	No regulado.

Nombre de envío de la IATA:

No regulado.

SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

FIFRA (40 CFR): EPA Reg. No.: Ninguno usado

OSHA (29 CFR 1910) – Normas de seguridad y salud: Ver Sección 2 supra.

FDA (21CFR) Ingredientes Autorizados Bajo: Ninguno

Estado tSCA: La sílice cristalina (cuarzo) aparece en el inventario de TSCA de la EPA bajo CAS No. 14808-60-7.

CERCLA: La sílice cristalina (cuarzo) no está clasificada como un residuo peligroso bajo la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos o sus reglamentos, 40 CFR 261.

RCRA: Este producto no está clasificado como un residuo peligroso.

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

Nivel de Exposición de Referencia por Inhalación de California (REL): California estableció un efecto crónico no cancerológico REL de 3 Ug para sílice (cristalina, respirable). Un REL crónico es un nivel transmitido por el aire de una sustancia en o por debajo del cual no se prevén efectos sobre la salud no cancerosos en individuos expuestos indefinidamente a sustancias a ese nivel.

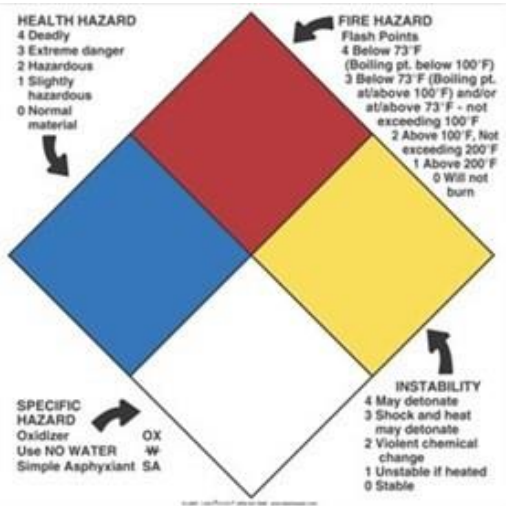
Este formulario es esencialmente igual a la forma OSHA 20. Si bien se cree que la información y las recomendaciones aquí establecidas son exactas como los datos del presente documento, Total Wall, Inc. no ofrece ninguna garantía con respecto a esta

información. Se recomienda a los destinatarios que confirmen, con antelación a la necesidad, que la información es actual, aplicable y adecuada para sus circunstancias.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

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



Leyenda NFPA instrucciones de manejo "especiales".

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

Fecha de emisión inicial: Noviembre de 2013
Fecha de revisión: Febrero 2019

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