

## 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 , Inc.  
Dirección: 390 Viking Circle, Río, WI 53960

Número de teléfono de emergencia: 888-702-9915  
IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: Total Wall Plastone

USO DEL PRODUCTO: Escayola de chapa acrílica a base de agua

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: La inhalación prolongada de vapores puede causar irritación en las vías respiratorias. Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

## SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>por ciento en peso</u>
Mezcla de emulsión de resina acrílica		patentada 16-17
Sílice de cuarzo tamizado microfino	14808-60-7 67-68	
Agua	7732-18-5 8-9	
	Surfactante 9016-45-9	<1
Dióxido de titanio	13463-67-7 3-4	
Defoamer	4741-88-4 <1	
Modificador de reología celulósica	9004-62-0 <1	
Propilenglicol	000057-55-6 <1	
Conservantes (DCOIT)	2634-33-5 <1	
Amoníaco	1336-21-6 <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.

## SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable

Punto de inflamación: >200 grados F Seta

Límites inflamables: N/A

Temperatura de auto-inflamación: Ninguno

Medios de extinción: N/A

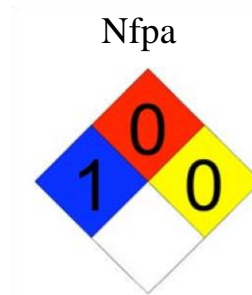
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:  
Ninguno

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, silicio, sodio, aluminio, hierro, nitrógeno, halógenos traza 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.

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 absorber derrames con un material absorbente inerte como el suelo, gatito litter, arena o aceite-dri. 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.

## 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.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS No.</u>	<u>ACGIH y OSHA</u>
Mezcla de emulsión de resina acrílica	Propietario	No establecido
Sílice de cuarzo tamizado microfino	14808-60-7	0,1 mg/M <sup>3</sup> * TLV
Agua	7732-18-5	No peligroso
Surfactante	9016-45-9	0.5 ppm PEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	5 mg/M <sup>3</sup> * TLV
Despumador	64741-88-4	5 mg/M <sup>3</sup> * TLV
Modificador de reología celulósica	9004-62-0	No peligroso
Propilenglicol	000057-55-6	No peligroso
Conservantes (DCOIT)	2634-33-5	No establecido
Amoníaco	1336-21-6	25 ppm

\* 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.

# TOTAL WALL

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: Aprox. 8,4-9,2

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

Presión de vapor: 17 mm Hg

Densidad de vapor: 1 (agua 1)

Tasa de Evap.: < 1 (éter 1)

Estado físico: Thixotropico, líquido opaco

Porcentaje volátil por volumen: Unapprox.. 15%

Sp. Gr. 1.48% Solubilidad (agua): Dispersionable en agua (parcialmente soluble)

## 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 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/m<sup>3</sup>/2H/24W (intermitente) Pulmones, Tórax o Respiración - Fibrosis, focal

Inhalación - Rat TClO - Concentración tóxica más baja publicada: 84  
mg/m<sup>3</sup>/4H/40W

(Intermitente) Pulmones, Tórax o Respiración - Fibrosis

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

Oxido de titanio : RTECS Número: XR2275000 Inhalación: Rata TClO -

Concentración tóxica publicada más baja : 1 mg/kg Pulmones, Thorax, o Respiración -

Otros cambios: Bioquímico - Metabolismo (intermediario) - Efecto sobre la inflamación

o mediación de la inflamación Ingestión: Oral - Rat TDLo - Dosis tóxica publicada

más baja : 60 gm/kg Gastrointestinal - Hipermotilidad, diarrea gastrointestinal - Otros

cambios Efectos crónicos: Procedimientos normales de aplicación de este producto no

representan ningún peligro en cuanto a la liberación de polvo de dióxido de titanio

respirable, pero moler o lijar las películas secas de este producto puede producir algo de dióxido de titanio respirable.

Sílice de cuarzo: Número RTECS: VV7310000

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

3.000 mg/m<sup>3</sup> La concentración de IDLH se basa únicamente en la exposición respirable, es decir, polvo o humo.

Carcinogenicidad La siguiente información indica si cada agencia ha enumerado algún ingrediente como carcinógeno: Nombre químico IARC \* OSHA Carcinógeno Dióxido de titanio 2B - Posible carcinógeno humano listado

- Aunque el IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer) ha clasificado el dióxido de titanio como posiblemente cancerígeno para los seres humanos (2B), su resumen concluye: "No se cree que se produzca una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos en los que el dióxido de titanio está unido a otros materiales, como la pintura."

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se desconoce la 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.

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 No regulado.  
Unidas IMDG :  
Nombre de envío de la IATA: No regulado.

## SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA

FIFRA (40CFR): N. de la EPA: Nuno usado

OSHA (29CFR Sec. 1910)- Normas de seguridad y salud: ver Sección 2 anterior

FDA (21CFR) Ingredientes autorizados bajo: Ninguno

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

Este producto contiene dióxido de titanio y está listado por las leyes de Derecho a Saber de Nueva Jersey y Pensilvania.

Canadá WHMIS: Xi - Irritante

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



# **TOTAL WALL**

Este formulario es esencialmente igual a la forma OSHA 20. Mientras que la información y recomendaciones aquí establecidas se cree que son exactas a partir de la fecha 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

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

### **Leyenda NFPA**

Fecha de emisión inicial: Noviembre de 2013

Fecha de revisión: Sin revisiones

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".

## LEYENDA de HMIS

0 - Peligro mínimo



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