

+

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: Tuff II
USO DEL PRODUCTO: Recubrimiento acrílico lijado a base de agua
FECHA DE VIGENCIA: 10/2016
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>
Emulsiones de resina acrílica	patentadas	30
Sílice de cuarzo	14808-60-7	50
Carbonato de calcio	471-34-1	4
Silicatos de aluminio hidratado	1332-58-7	4
Agua	7732-18-5	4
Dióxido de titanio	13463-67-7	2
	Surfactant9016-45-9	2
Antiespuma	64741-88-4	1-2
Alcohol ester	25265-77-4	1-2
Hidroxietilo celulosa	9004-62-0	1-2
Conservantes (DCOIT)	2634-33-5	<0.01
Amoníaco	1336-21-6	<0.01

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: N/A

Límites inflamables: N/A

Temperatura de auto-inflamación: Ninguno

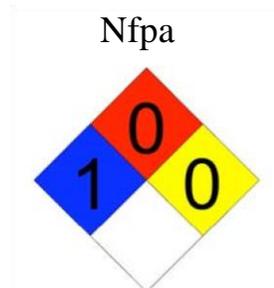
Medios de extinción: N/A

Procedimientos especiales de lucha contra incendios:

Ninguno

Equipo especial de lucha contra incendios: Ninguno

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno



TOTAL WALL

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 la escorrenca hacia alcantarillas pluviales, zanjas y vías fluviales. Métodos de contención: Absorber derrames con un material absorbente inerte como tierra, camada de gatito, arena o aceite. 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>
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0,1 mg/M ³ * TLV
Silicatos de aluminio hidratado	1332-58-7	5 mg/M ³ * TLV
Carbonato de calcio	471-34-1	5 mg/M ³ * TLV
Surfactante	9016-45-9	0.5 ppm PEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	5 mg/M ³ * TLV
Antiespumante	64741-88-4	5 mg/M ³ * TLV
Amoníaco	1336-21-6	25 ppm PEL

* 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.

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. 9,0

Punto de inflamación: No inflamable

Presión de vapor: 17 mm Hg

Densidad de vapor: 1 (agua 1)

Tasa de Evap.: < 1 (éter 1)

Estado físico: Tixotrópico, líquido opaco,

Viscosidad: 1MM cps

Porcentaje volátil por volumen: Aprox. 22%

VOC: Aproximadamente 18,5 gm/L

Sp. Gr. 1.44

% de solubilidad (agua): Dispersable en agua (parcialmente soluble).

Olor: 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: 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 ocupacional) 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

Oxido de titanio : Número RTECS: XR2275000

Inhalación: Rata TCLo - Concentración tóxica más baja publicada: 1 mg/kg

Pulmones, Tórax o Respiración - Otros cambios: Bioquímico - Metabolismo
(intermediario) - Efecto sobre la inflamación o la mediación de la inflamación

Ingestión: Oral - Rat TDLo - Dosis tóxica publicada más baja : 60 gm/kg
Gastrointestinal

- Hipermotilidad, diarrea gastrointestinal - Otros cambios

Efectos crónicos: Los 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 películas secas de este producto pueden 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/m³ 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 *	Carcinógeno OSHA listado
Dióxido de titanio	2B - Posible carcinógeno humano	

- 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

SARA: Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto 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.

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.

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: 20 de octubre de 2016

Fecha de revisión: Sin revisiones

de HMIS

0 - Peligro mínimo

1 - Peligro leve

2 - Peligro moderado

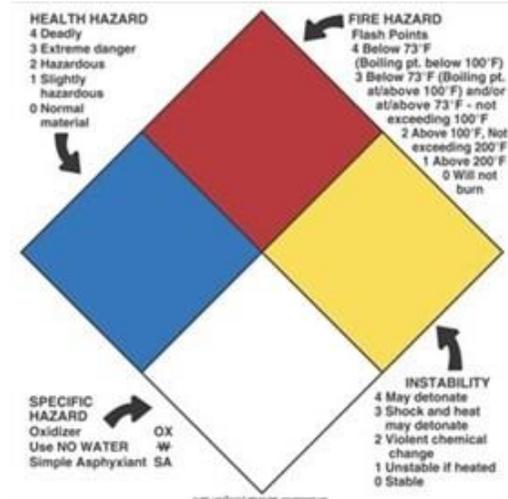
3 - Peligro grave

4 - Peligro grave

* - Peligro crónico

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

LEYENDA



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

TOTAL WALL

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