

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Número de MSDS: TC00100A (S)

Fecha de revisión: noviembre de 2005

1. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO QUÍMICO

NOMBRE COMERCIAL: Plataforma EverGrain, Plataforma Elements – Por extrusión

USO Y DESCRIPCIÓN: Material para plataformas y cercas

FAMILIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS: Ninguna

FABRICADO PARA:

EPOCH Composite Products, Inc.
P.O. Box 567
Joplin, MO 64802-1404

NÚMEROS TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

Información general:
1-800-405-0546 (8 a.m. a 5 p.m., Hora del Este de EE.UU.)
1-417-624-6644 (8 a.m. a 5 p.m., Horario del Este de EE.UU.)
Chemtec: 1-800-424-9300

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

			Límites de exposición*				
Componentes	Nº CAS	% por peso	OSHA		ACGIH		Unidad
			TWA	STEL	TWA	STEL	
Polietileno	Ninguno	40-60	NE	NE	NE	NE	
Polvo de fibra de madera	NE	40-60					
Madera dura certificada	NE		5	-	-	-	-
Madera blanda	NE		5	-	-	-	-
Cedro rojo occidental	NE		2,5	-	-	-	-
Madera blanda como haya/roble certificado	NE		-		5	10	-
Madera dura	NE		-	-	1	-	-
Agente colorante	NE	0-5	-	-	-	-	-
Estearato de zinc	557-05-1	0-6	5 mg/m ³		10 mg/m ³		

Véase la Sección 8 para obtener información acerca de los límites de exposición relevantes

NE = No establecido; TWA = Promedio ponderado en el tiempo; STEL = Límite de exposición de corto plazo

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS:

Norma de comunicación de riesgos de OSHA de EE.UU.: Este producto puede utilizarse en aplicaciones que producen fibras de madera. Conforme con la norma OSHA 29 CFR 1910.1200, algunas fibras de madera se consideran peligrosas si las concentraciones transportadas por el aire en el lugar de trabajo exceden los límites de exposición establecidos por OSHA o ACGIH (véase la sección 8).

<u>Calificación de HMIS:</u>	<u>Calificación de NFPA:</u>
Salud:	Salud: 0
Inflamabilidad:	Inflamabilidad: 1
Reactividad:	Reactividad: 0

Efectos potenciales sobre la salud: Efectos de la sobreexposición: el polvo puede irritar la nariz, la garganta y las vías respiratorias, y puede provocar irritación en los ojos. La exposición repetida al polvo de determinadas maderas puede provocar reacciones alérgicas cutáneas y respiratorias, incluso asma y rinitis. La inhalación de algunas fibras de madera puede provocar cáncer nasal.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague con agua. En caso de irritación, comuníquese con el profesional de la salud correspondiente.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con agua y jabón.

INGESTIÓN:

No se prevé que la ingestión provoque ningún problema.

INHALACIÓN:

Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Si se interrumpe la respiración, solicite a personal capacitado que proporcione respiración artificial u oxígeno. Solicite asistencia médica.

NOTAS PARA EL MÉDICO:

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN (MÉTODO):

>370°F - 187°C (COC)

LÍMITES INFLAMABLES (% VOLUMEN EN AIRE - COMPONENTE SOLVENTE):

Inferior = No disponible

Superior = No disponible

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:

395°F (201°C)

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Utilice agua o un extintor de incendios adecuado.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Los bomberos deben utilizar un equipo autónomo de presión positiva en áreas cerradas.

RIESGOS DE INCENDIO O EXPLOSIÓN INUSUALES

La exposición al fuego puede generar emanaciones tóxicas. Los niveles altos de polvo pueden provocar explosiones.

6. MEDIDAS ANTE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES ANTE DERRAMES O LIBERACIONES DE MATERIAL

Para desechar el polvo, humedézcalo y barra o aspire.

MÉTODOS DE DESECHO DE DESPERDICIOS

Deseche los desperdicios de conformidad con las regulaciones federales, estatales o locales pertinentes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:

No disponible

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Los productos de madera compuesta son más pesados que los productos de madera tradicional. Se deben manipular de manera correcta para evitar daños o lesiones. No debe utilizarse como leña ni como desecho para quemar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si existen riesgos de respirar polvo o hay polvo en el ambiente, se deben utilizar respiradores aprobados especiales para polvo.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Deben utilizarse gafas de seguridad con laterales protectores contra las partículas de polvo.

PIEL

No se requieren equipos especiales. Deben respetarse siempre las normas de higiene personal.

VENTILACIÓN

Utilice en áreas bien ventiladas.

PAUTAS DE EXPOSICIÓN

A continuación se enumeran otros límites de exposición potencialmente relevantes. Los límites se indican a modo de guía únicamente. Siga las reglamentaciones vigentes.

Componentes	Nº CAS	%por peso	Límites de exposición*				
			OSHA		ACGIH		Unidad
			TWA	STEL	TWA	STEL	
Polietileno	Ninguno	40-60	NE	NE	NE	NE	
Polvo de fibra de madera	NE	40-60					
Madera dura certificada	NE		5	-	-	-	-
Madera blanda	NE		5	-	-	-	-
Cedro rojo occidental	NE		2,5	-	-	-	-
Madera blanda como haya/roble certificado	NE		-	-	5	10	-
Madera dura	NE		-	-	1	-	-
Estearato de zinc	557-05-1	0-6	5mg/M ³		10mg/M ³		

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR

Sólido marrón claro a gris claro. Inodoro.

PUNTO DE EBULLICIÓN

No disponible

Ph

No corresponde

PUNTO DE FUSIÓN

>120°C

GRAVEDAD ESPECÍFICA

PRESIÓN DE VAPOR

mmHg 20°C

DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1)

NE

% VOLATILIDAD, POR VOLUMEN

NE

SOLUBILIDAD EN AGUA

Mínima

ÍNDICE DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO = 1)

NE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD

Estable

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor y llamas. No permita que se acumule polvo en lugares cerrados.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

Ninguna

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE)

Oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Humo, monóxido de carbono, acetaldehído, formaldehído, ácido fórmico, ácido acético.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

IARC ha concluido que existen evidencias suficientes para clasificar a la fibra de madera como agente cancerígeno para los seres humanos. Cuando se incorpora la fibra de la madera a una matriz de polímero, prácticamente se elimina la exposición.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No establecida

13. ASPECTOS VINCULADOS CON LA ELIMINACIÓN

Información de RCRA: EPA no clasifica específicamente al producto no utilizado como un desecho peligroso (40 CFR, parte 261 D); tampoco contiene materias primas clasificadas como tales. No posee características peligrosas ni contiene compuestos del procedimiento de lixiviación característico de la toxicidad (TCLP, por sus siglas en inglés).

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NOMBRE DE TRANSPORTE APROPIADO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE

No regulado

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE

No regulado

REQUISITOS DE ROTULACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE

No regulado

NÚMERO UN/NA

No regulado

CARTELES

No regulado

El Departamento de Transporte no regula a este producto en el código 49 CFR. El código IMDG tampoco dispone regulaciones para el transporte del producto en embarcaciones.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA)

Sí: estearato de zinc

LEY DE RESPUESTA AMBIENTAL INTEGRAL, INDEMNIZACIONES Y OBLIGACIONES (CERCLA)

No disponible

LEY DE ENMIENDA Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO DE 1986 (SARA), TÍTULO III

No contiene "sustancias sumamente peligrosas"

ARTÍCULO 311/312 CATEGORÍAS DE RIESGO

Compuesto de zinc, aproximadamente 0-6 peso porcentual. Este producto contiene los productos químicos tóxicos antes mencionados, sujetos a los requisitos de informe de artículo 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de 1986 y CGF 372.

ARTÍCULO 313 INGREDIENTES DECLARABLES: Ninguno

PROPUESTA DE CALIFORNIA 65:

Se requiere rotulación.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL:

Fecha de preparación: Febrero de 2005

Revisión: Agosto de 2005 para los cambios en la información de contacto de emergencia; Noviembre de 2005 para los cambios en los requisitos de rotulación de la Propuesta 65.

En sustitución de: Ninguno

Exención de responsabilidad

La información y recomendaciones que se exponen en el presente son, a leal saber y entender de **TAMKO Building Products**, precisas y confiables a la fecha de su publicación. **TAMKO Building Products** no ofrece ningún tipo de garantía respecto de su precisión ni confiabilidad, y no será responsable por las pérdidas o daños que pudiera originar su uso.

La información y recomendaciones se ofrecen para la evaluación y análisis del usuario, quien no podrá interpretar que son adecuadas ni completas para ningún uso particular.