

Temple-Inland

HOJA DE DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1 PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Temstock-Free

Sinónimos: Tablero de partículas, tablero para estanterías, tablero base para pisos

Fórmula molecular: No aplicable

Peso molecular: No aplicable

Proveedor:

Temple-Inland Forest Products
Corporation
P.O. Drawer N
Diboll, Texas 75941

Teléfono de emergencia:

936-829-5511 (Lunes - Viernes, 8 a.m. – 5
p.m. (hora del centro))

Uso previsto: Tablero de partículas

Temstock-Free es un tablero de partículas manufacturado totalmente a partir de fibras recicladas y/o recuperadas aglomeradas con una resina diferente a las de urea formaldehído.

2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Información general: En condiciones normales se prevé que el producto presente un bajo nivel de riesgo puesto que los ingredientes están empotrados firmemente en una matriz de madera. El polvo generado por las operaciones de aserrado, lijado o maquinado de estos tableros de partículas puede presentar riesgos a la salud tal como se describe en esta HDSM.

Criterios de emergencia

Estado físico: Sólido (panel)

Color: Varía en dependencia de la formulación

Olor: Varía en dependencia de la formulación

ADVERTENCIA:

La inhalación del polvo puede causar reacciones respiratorias alérgicas.

Puede causar reacción alérgica en la piel.

Puede causar irritación a los ojos y al tracto respiratorio.

Efectos potenciales a la salud

Efectos a la salud listados para el polvo de madera:

Inhalación: El polvo puede causar reacciones alérgicas e irritación del tracto respiratorio. La exposición puede incluir efectos de tos y de dificultad respiratoria.

Contacto con los ojos: El polvo puede causar irritación ocular. La exposición puede provocar lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

Contacto con la piel: Puede causar reacción alérgica en la piel. La exposición puede provocar irritación, dermatitis, exantema y enrojecimiento.

Ingestión: No se prevé que sea una ruta de entrada.

Efectos crónicos a la salud: Riesgo de cáncer – puede causar cáncer. La exposición repetida o prolongada puede causar daño a los órganos diana.

Órgano(s) diana: Ojos, piel, conductos nasales, pulmones

Estatus regulatorio según OSHA: Peligroso

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico:	CAS No.:	Concentración
Polvo de madera (y/o fibras lignocelulósicas)	No aplicable	> 90 %
Resinas poliméricas de fenol-formaldehído sólidas*	Nº. CAS 120712-84-7	< 9 %
Ceras	No aplicable	< 1 %

Los componentes no listados no son peligrosos o están por debajo de los límites de reporte

*Los ingredientes están aglomerados por la aplicación del calor y la presión. La resina líquida de fenol-formaldehído usada en este producto contiene menos de 0.01ppm de formaldehído libre o sin-reaccionar. La resina de fenol-formaldehído se usa para el material de la superficie o del núcleo.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco. Si no está respirando, proporcione respiración artificial. Si la respiración se le dificulta, adminístrele oxígeno. Procure atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con el polvo, lave los ojos inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si se puede realizar fácilmente, remover los lentes de contacto si existieran. Procurar atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Si se presenta irritación o reacciones alérgicas de la piel, busque atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Ingestión: No aplicable

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua pulverizada, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Procedimientos especiales para luchar contra el fuego: Usar aparato de respiración autónomo y ropa de protección.

Riesgos inusuales de incendio o explosión: El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. En dependencia del contenido de la mezcla y del diámetro de las partículas, el polvo de madera puede explotar en presencia de una fuente de ignición.

Productos peligrosos de su combustión: La combustión de la madera puede producir humos irritantes y gases, incluidos el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use equipo adecuado de protección personal. Véase la Sección 8.

Métodos de limpieza de derrames: No aplicable al producto en la forma comercializada. El polvo de madera generado en las operaciones de aserrado, lijado o maquinado puede recogerse con una aspiradora o pala para su recuperación o disposición final. Evite respirar el polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No se requieren medidas especiales de precaución para el producto en su forma comercializada.

Cuando el producto se somete a operaciones de aserrado, lijado, maquinado u otras procesos de abrasión, se debe usar el equipo de protección personal adecuado. Ver la Sección 8. Evite respirar el polvo. Evite que el polvo penetre en los ojos. Evítese el contacto con ojos, piel y ropa. Úsese solamente en lugares con ventilación adecuada.

Prevención de incendio y explosión: Mantenga el material lejos de los agentes oxidantes fuertes. Minimice la generación y acumulación de polvo. En el caso de los Estados Unidos de América, consulte el folleto N°. 654 de NFPA®, "Prevención del Fuego y las Explosiones de Polvo en las Industrias Química, de Colorantes, Farmacéutica y de los Plásticos".

Almacenamiento: Almacénese en un lugar fresco y seco. Manténgase lejos de las fuentes de ignición.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

Nombre químico:	Fuente	Tipo	Límites de exposición	Notas:
fracción inhalable de polvo de madera	ACGIH	TWA	1 mg/m ³	función pulmonar
fracción inhalable de polvo de madera (cedro rojo accidental)	ACGIH	TWA	0,5 mg/m ³	Asma
polvo de	OSHA	TWA	5 mg/m ³	--

Nombre químico:	Fuente	Tipo	Límites de exposición	Notas:
madera (todos los tipos de madera, duras y blandas)				
polvo de madera (polvo total)	OSHA	TWA	15 mg/m ³	--

Controles de ingeniería: Úsense confinamientos de procesos, ventilación forzada de locales u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no logran mantener los niveles de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, se debe usar entonces un equipo respiratorio aprobado por NIOSH y con filtro de alta eficiencia para material particulado. Consúltese a un profesional de la salud o de seguridad para obtener información específica.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad con protección lateral (o goggles). Use a respirador con protección de cara completa, si es necesario.

Protección de las manos: No aplicable

Protección de la piel: No aplicable

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Varía según la formulación

Olor: Varía según la formulación

Estado físico: Sólido (panel)

pH: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Inflamabilidad: No aplicable

Límite de inflamabilidad –Máximo (%): No aplicable

Límite de inflamabilidad –Mínimo (%): No aplicable

Presión de vapor: No aplicable

Densidad del vapor (aire=1): No aplicable

Gravedad específica: <1

Solubilidad en agua: Insolubles

Coefficiente de reparto (octanol/agua): No hay dato disponible

Temperatura de autoignición: No hay dato disponible

Temperatura de descomposición: No hay dato disponible

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Acumulación de polvo, fuentes de ignición, temperaturas elevadas.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Aldehídos alifáticos, ácidos orgánicos, hidrocarburos aromáticos policíclicos.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurren.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La forma comercializada de este producto no ha sido sometida a pruebas respecto a sus efectos toxicológicos.

Sustancias específicas:

Dosis letal de OSHA para el polvo de madera = 0.5 – 5 g/kg

Carcinógenos listados:

Nombre químico:	IARC	NTP	OSHA	ACGIH
Polvo de madera	Grupo 1, carcinogénico para humanos	Carcinógeno conocido	--	A4 – No clasificado como carcinógeno humano

Efectos agudos: El polvo que se puede producir durante los procesos manuales o mecánicos de corte, taladrado, lijado u otros procedimientos abrasivos, así como el humo generado por el calor o el aserrado, pueden causar irritación temporal de los ojos y tracto respiratorio. Se han reportado reacciones alérgicas de la piel y los pulmones por la exposición a varios tipos de polvos de madera debido a las sustancias químicas presentes en la madera y la resina curada.

Efectos crónicos: El polvo de madera, dependiendo de la especie de ésta, puede causar sensibilización y/o irritación respiratoria. La IARC clasifica los polvos de madera como carcinógenos humanos del Grupo 1. La inhalación a largo plazo de polvo de madera por encima de los límites de exposición puede causar lesiones nasales, sangrado, asma o posibles trastornos pulmonares (por ej. cáncer nasal o pulmonar).

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no ha sido evaluado en cuanto a sus efectos ambientales.

13 CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Información general: Elimine los desechos y residuos de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales. Realice su incineración.

Métodos de disposición: No se requieren métodos específicos para la disposición final.

Reciclaje: Este tipo de panel es reciclable.

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

DOT: No regulado

IATA: No regulado

IMDG: No regulado

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

Estatus en Inventario

Este producto o todos sus componentes están listados en los siguientes inventarios: TSCA
(Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Regulaciones de los EE.UU.

CERCLA - Lista de Sustancias Peligrosas (40 CFR 302.4): Ninguna

SARA, Título III

Sección 302, Sustancia Extremadamente Peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A): Ninguna

Sección 311/312 (40 CFR 370):

Agudo (inmediato) Crónico (retardado) Incendi o Reactivo Genera presión

Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (40 CFR 372): Ninguna

Regulaciones del Estado

Ley del Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas de California de 1986 (Propuesta 65):

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida al Estado de California como causante de cáncer en humanos.

Sustancia química listada en la Propuesta 65 de California: Formaldehído (gas)

Lista del Derecho a Saber de Massachussets: Polvo de madera

Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota: Polvo de madera

Lista del Derecho a Saber de Nueva Jersey: No tiene

16 OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de riesgo

	Riesgos a la salud	Riesgo de incendio	Riesgo por reactividad	Riesgo especial
NFPA	2	1	0	--

	Riesgos a la salud	Riesgo de incendio	Riesgo por reactividad
HMIS®	2*	1	0

*- Efectos crónicos a la salud; 0 – Mínimo; 1 – Leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Severo

Revisión de la información: Nueva

Preparado por: Temple-Inland Forest Products Corporation

Fecha de emisión: 30/04/2007

Exención de responsabilidad: Según nuestro leal saber y entender, la información contenida aquí es exacta. No obstante, ni los proveedores mencionados arriba ni tampoco ninguno de sus subsidiarias asumen en lo absoluto responsabilidad legal por la integridad de dicha información. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es únicamente responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben ser usados con precaución. Aunque ciertos peligros se describen en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos riesgos que puedan existir.