

**SECCIÓN I****INFORMACIÓN GENERAL****Fabricante:**

Nordic Engineered Wood

Dirección:185 Dorval Avenue, Suite 304
Dorval, QC H9S 5J9**Teléfonos:**

(514) 633-9661 ó (866) 817-3418

Fecha de Revisión:

Junio 2005

Planta:Chantiers Chibougamau
521, Merrill Road
Chibougamau, QC G8P 2K7**Teléfono de Emergencia:**

(418) 748-6481

SECCIÓN II**COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

NOMBRE	No. DE CAS	ACGIH TLV		OSHA PEL	
		TWA	STEL	TWA	STEL
Polvo de madera	N/A	1 mg/m ³	10 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Resina / Pegamento	N/A	10 mg/m ³ (inhalable)	-	15 mg/m ³ (inhalable)	-
Sólidos		3 mg/m ³ (respirable)	-	5 mg/m ³ (respirable)	-
Formaldehído		0.3 ppm (techo)	-	0.75 ppm	2 ppm

SIGNIFICADO DE LAS SIGLAS:

CAS = Número de registro (Servicio de Abstractos Químicos)

ACGIH TLV = Valor del Límite Mínimo de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales, Inc.

OSHA PEL = Límite Permissible de Exposición de la Administración de la Seguridad y la Salud Ocupacional

TWA = Promedio del peso total

STEL = Límite de Exposición de Corto Plazo

ppm: Partículas por millón

SECCIÓN III

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Composición: La Viga Nordic es fabricada con rebordes sólidos serrados de píceo-pino-abeto (S-P-F), consolidados a una membrana de compuesto que usa pegamento de tipo exterior. La membrana está hecha de un compuesto de viruta de madera entrelazado con resinas. El Nordic Lam es fabricado con laminados sólidos de madera serrada de píceo-pino-abeto (S-P-F) que es vinculada con pegamento de tipo exterior. Estos productos podrían contener más de 1% de Diisocianato Difenil Metileno (MDI, por sus siglas en inglés) como resinas, y más de 1% de fenol-formaldehído como pegamento.

Aspecto y color: Productos de madera castaño claro

Olor: De ligero a ninguno

pH: N/A

Gravedad específica (agua = 1): 0.4 – 0.55

Punto de fusión: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Nivel de evaporación: N/A

Solubilidad en agua: N/A

Punto de ebullición: N/A

SECCIÓN IV

MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamación: Estos productos pueden inflamarse si son expuestos a temperaturas que excedan 400° Fahrenheit. Estos productos son combustibles y podrían encenderse si se exponen a llamas abiertas, objetos con altas temperaturas, oxidantes y/o sustancias químicas inflamables.

Riesgos de explosión: Cuando se combinan fuertes concentraciones en el aire de madera finamente fraccionada y de polvo de resina con alguna fuente de ignición puede crear un riesgo de explosión si la concentración de polvo de madera excede 40 g/m³.

Punto de combustión: N/A

Medios de extinción: En caso de incendio, se pueden usar los métodos normales apropiados de extinción de fuego, tales como el agua o el bióxido de carbono (CO₂).

Equipo contra incendios en caso de intervención: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo, máscara de protección facial completa e indumentaria protectora apropiada.

SECCIÓN V

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estos productos son estables en condiciones normales.

Incompatibilidad: Oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Los componentes tóxicos que podrían encontrarse en el humo de madera incluyen el monóxido de carbono, aldehídos e hidrocarburos poli cíclicos aromáticos.

Peligros de polimerización: No puede ocurrir.

SECCIÓN VI

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición: Inhalación y contacto con la piel y los ojos.

Efectos sobre la salud: La exposición crónica al polvo de madera de estos productos podría causar dermatitis, irritación respiratoria y un riesgo elevado de enfermedades de las vías respiratorias. Los individuos susceptibles podrían experimentar ojos aguados y congestión nasal. El diisocianato polimerizado que contiene resinas en el polvo generado al cortar o lijar estos productos podría irritar los ojos, la piel, la garganta y las vías respiratorias superiores. Bajas concentraciones (0.05 ppm o menos) de formaldehído gaseoso que se desprende de estos productos podrían también irritar los ojos y el sistema respiratorio.

Carcinogenicidad: El polvo de madera ha sido clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) como carcinógeno para los humanos en operaciones de fabricación de muebles y gabinetes, y posiblemente carcinógeno para los humanos en operaciones de carpintería y ensambladura. El formaldehído ha sido clasificado por la IARC, en el Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés) como carcinógeno para los humanos o carcinógeno potencial. El formaldehído también está reglamentado por la Administración de la Seguridad y la Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) como un carcinógeno humano.

Efectos y síntomas de exposición: Los síntomas potenciales que resultan de la exposición al polvo de estos productos son similares a aquellos del polvo de madera. Estos podrían incluir: irritación de los ojos; dermatitis (anormalidad de la piel); tos, sinusitis; posibilidad de epítasis (hemorragia nasal) y sensibilidad anormal del sistema respiratorio.

Primeros Auxilios: Evitar la exposición prolongada al polvo que exceda los límites recomendados. Si se experimentan síntomas de exposición o si ocurre una sobre exposición accidental, conduzca al individuo afectado al exterior, al aire fresco. Si hay irritación de los ojos o de la piel, enjuague los ojos o el área afectada inmediatamente con abundante agua fresca durante por lo menos 15 minutos. Si persiste la irritación, o la presencia en los ojos de material ajeno, solicite atención médica. Las molestias preexistentes en las vías respiratorias, o condiciones de la piel, podrían agravarse por la exposición al polvo de madera.

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN

Medidas en caso de derrame accidental: Barra o pase la aspiradora, y coloque el material en un contenedor dispuesto para su eliminación.

Eliminación de los desechos: Este producto no es un desecho peligroso según la ley federal.

Nota: Este producto no está reglamentado por el Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés) según la norma 49 CFR 172.01.

SECCIÓN VIII

MEDIDAS DE CONTROL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use un equipo de respiración para el polvo aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés).

Ventilación: Provea ventilación adecuada para mantener las concentraciones aerotransportadas, bajo el límite de exposición permitido.

Protección de los ojos: Utilice gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel: Utilice guantes resistentes para la manipulación de rutina.

Prácticas de trabajo y de higiene: Se deben usar buenas prácticas de mantenimiento del orden y la limpieza para minimizar el nivel de polvo y reducir la posibilidad de resbalsarse sobre el polvo acumulado en las superficies de trabajo, como en el piso.

SECCIÓN IX

INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: El propósito de ésta hoja de datos es solamente ser una guía de información en caso de investigación y verificación de la seguridad de los productos, y no es para ser usada en relación con especificaciones o garantías. La información y las recomendaciones aquí indicadas fueron obtenidas de fuentes usualmente fiables y se proporcionan sin representación o garantía alguna, ya sea expresa o implícita en cuanto a su exactitud o precisión. Debido a que la manipulación, uso y almacenamiento de éste producto está fuera de nuestro control, Nordic no se hace responsable de las reclamaciones, pérdidas o daños de cualquier índole que resulten del uso de la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad o del uso, manipulación, almacenamiento o eliminación del producto.

Comentarios: Nordic ha intentado suministrar una Hoja de Datos (MSDS) legible, clara e informativa para ser utilizada con los productos Nordic. Si usted tiene algún comentario o sugerencia concerniente a éste documento, por favor envíelos a Nordic: 185 Dorval Avenue, Suite 304, Dorval, QC H9S 5J9, o a info@nordicewp.com. Número de teléfono: (514) 633-9661 ó (866) 817-3418.

Nota: Nordic actualiza y revisa periódicamente las informaciones sobre sus productos. Para verificar que esta versión está al día, contáctenos al número mencionado anteriormente.