

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Descripción producto: Ultrashield Composite Decking (tarima tecnológica)

Apariencia y olor: Madera compuesta – Olor: débil

PROVEEDOR:

NEWTECHWOOD LTD.

19111 Walden Forest Dr. Suite B, Humble, TX77346, USA

Teléfono: 281-570-6450

Fábrica en China: Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co. Ltd.

NGA Industrial Park, Daling Huidong, Guangdong, PRC 516321

Teléfono: 86-752-8138888

2. COMPOSICIÓN:

Nombres y sinónimos químicos:

1. Fibra de madera
2. Polietileno

Considerados peligrosos para la salud:

| Nombre de la sustancia | Porcentaje de peso |
|------------------------|--------------------|
| Fibra de madera | 60 - 65% |
| Polietileno | 35 - 40% |

NOTA: La fibra de madera está contenida en una matriz de polietileno. El polietileno es un material termoplástico. Esta matriz contiene predominantemente fibra de madera y polietileno. El polietileno proviene de botellas de plástico reciclado y film transparente para comestibles; la fibra de madera proviene de polvo de madera aserrada / reciclada, muebles y palets de madera.

3. POSIBLES RIESGOS

U.S. OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD (ADMINISTRACIÓN AMERICANA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL): Este producto puede usarse en aplicaciones que producen fibras de polvo de madera. Según la normativa OSHA 29 CFR 1910.1200, algunas fibras de madera y carbones se consideran peligrosos si las concentraciones en el aire exceden los límites de exposición a SST o ACGIH (ver punto 8).

Respuestas rápidas: Gris, teca, y rojo. Exposición al fuego puede crear humos tóxicos. Un alto nivel de polvo sería dañino. DOT ERG No. NA.

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Abundante agua. Si hay irritación, acuda al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Limpiar con jabón y agua las zonas de contacto con la piel. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: Si se produce irritación respiratoria, tos, dificultad al respirar, sensación de pesadez en el pecho después de la exposición al polvo, retírese y busque asistencia médica inmediata.

5. PREVENCIÓN EN CASO INCENDIO

MEDIO DE EXTINCIÓN: Agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA EL FUEGO: Para incendios en áreas cerradas, los bomberos deben usar máscaras y botellas de oxígeno.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Para incendios en áreas cerradas, es necesario el uso de máscaras y botellas de oxígeno.

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: La exposición al fuego puede generar humos tóxicos. Y un nivel muy alto de polvo en caso de incendio, podría producir explosión. Punto de inflamabilidad C(F):>370 (698) (Índice de propagación = 80) Límites inflamables – LEL:NA, UEL:N/A.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTALES

NO IDENTIFICABLE

PROCEDIMIENTOS A SEGUIR EN CASO DE EMISIÓN: Si se produce debido como resultado del corte o aserrado, moje el material y luego barra o aspire para desecharlo. El personal que realiza la limpieza debe usar equipo de protección.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No es problema.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

MANIPULACIÓN: La tarima de NewTechwood no está diseñada para aplicaciones de carga o estructuras pesadas. Por favor consulte las instrucciones de la Empresa para aplicar el uso adecuado.

La densidad de la tarima de NewTechWood es más resistente si la comparamos con productos tradicionales de madera. Por lo tanto, el usuario debe emplear el manejo adecuado para evitar daños o lesiones. No se debe usar como leña en chimeneas.

ALMACENAJE: La tarima de NewTechWood Decking debe estar lejos de agentes oxidantes fuertes o material combustible. No almacenar en contenedores abiertos o sin etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Debe ser un área ventilada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Hay que usar respiradores homologados en condiciones que haya mucho polvo o si se considera que hay riesgo de respirarlo.

PROTECCIÓN OCULAR: Se deben usar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras para proteger contra las partículas de polvo.

PROTECCIÓN DÉRMICA: No se requiere un equipo especial. Seguir siempre unas buenas prácticas de higiene.

| SUSTANCIA | ORIGEN | TWA (ppm mg / m3) | STEL (ppm mg / m3) |
|--------------------------|--------|----------------------|-----------------------|
| Polvo de Fibra de madera | | | |
| Maderas duras | OSHA | 5 | |
| Maderas blandas | OSHA | 5 | |
| Maderas blandas | ACGIH | | 10 |

OSHA: ADMINISTRACIÓN AMERICANA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

ACGIH: ASOCIACIÓN PARA LA SALUD OCUPACIONAL MEDIO AMBIENTAL

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Cumple las propiedades físicas representativas. Para propiedades físicas específicas, hay que consultar la Ficha Técnica del producto.

ASPECTO: Macizo

COLOR: Rojo
Gris

OLOR: NO

PH: NO DISPONIBLE

PUNTO EBULLICIÓN: NO DISPONIBLE

PUNTO DE FUSIÓN: Aproximadamente 131 C

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: 399 C

INFLAMABILIDAD: SwRI – Índice de propagación de llama = 115

AUTO-IGNICIÓN: 437 C

VALOR HUMO: 135

ABSORCIÓN DE AGUA: 0.12% del peso

COEFICIENTE EXPANSIÓN DE HUMEDAD: 0.11% del peso

SOLUBILIDAD DEL AGUA: Inapreciable

RESISTENCIA A LOS HONGOS: Sin deterioro

DENSIDAD DEL VAPOR: NO ESTABLECIDO

TASA DE EVAPORACIÓN: NO ESTABLECIDO

POUR POINT: NO

PUNTO DE CONGELACIÓN: NO ESTABLECIDO

COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL: NO ESTABLECIDO

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD (Térmica, luz, etc.): Estable

CONDICIONES PARA EVITAR: Calor y llama. Acumulación de polvo.

INCOMPATIBILIDADES (Materiales a evitar): Oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Humo, Monóxido de Carbono, Acetaldehídos, Formaldehídos, Ácido Fórmico, Ácido Acético.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurre.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

TOXICOLOGÍA AGUDA

TOXICIDAD ORAL (RATAS): NO ESTABLECIDO

TOXICIDAD DÉRMICA (CONEJOS): NO ESTABLECIDO

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (RATAS): NO ESTABLECIDO

IRRITACIÓN OCULAR (CONEJOS): NO ESTABLECIDO

IRRITACIÓN DÉRMICA (CONEJOS): NO ESTABLECIDO

TOXICOLOGÍA CRÓNICA

IARC (AGENCIA INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER) ha determinado que hay datos evidentes para clasificar la fibra de madera como cancerígena.

La exposición a la fibra de madera se reduce drásticamente cuando la fibra de madera está recubierta por una matriz de polímero.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATO Y EFECTOS DEL MEDIO AMBIENTE: NO ESTABLECIDO

13. ELIMINACIÓN

DEPÓSITO DE RESIDUOS: Eliminar los residuos como residuos de rechazo normales.

14. TRANSPORTE

USA DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos): No está regulado por el USA DOT.

IMO (Organización Marítima Internacional - International Maritime Organization): No está regulado por la IMO.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADO DEL INVENTARIO DEL GOBIERNO: Todos los componentes cumplen con TSCA (Productos químicos bajo la Ley de control de Sustancias Tóxicas)

U.S. SUPERFUND AMENDMENTS AND REAUTHORIZATION ACT (SARA) – Ley de Enmiendas y Reautorización de Fondos Económicos – Título III: Este producto no contiene SUBSTANCIAS ALTAMENTE PELIGROSAS.

USO: Tarima tecnológica (COMPOSITE)

COMPOSICIÓN:

Fibra de madera 60-65% del peso

Polietileno 35-40% del peso

La información proporcionada en este documento se ha hecho con toda la fe como precisa, pero sin garantía. Las condiciones de uso y la idoneidad del producto para usos particulares están fuera de nuestro control; por lo tanto, el usuario asume todos los riesgos de uso del producto y renunciamos expresamente a todas las garantías de todo tipo de naturaleza, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado del producto. No pretende ser una recomendación de uso, que infringe

patentes válidas, o que extiende la licencia en virtud de patentes válidas. Deben proporcionarse advertencias y procedimientos de manejo seguros a los manipuladores y usuarios.

La alternancia de este documento está estrictamente prohibida. Excepto en la medida requerida por las leyes de los EE. UU., no está permitida la publicación o la retransmisión de este documento, en su totalidad o en parte. Huidong Meixing Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd. no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la información a menos que el documento sea el más reciente disponible de un miembro oficial de la red de distribución de Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd.

Huidong Meixing Plastic Lumber Products Manufacturing Co. Ltd. no representa ni garantiza que el formato, el contenido o la fórmula del producto contenida en este documento cumplan con las leyes de cualquier otro país, excepto los Estados Unidos de América.