

INFORMACION IMPORTANTE:

La información proporcionada en esta HDS ha sido obtenida mediante investigación o directamente del proveedor. No se han realizado pruebas internas en este producto.

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Paneles TruNatur MDF Otros nombres: Paneles decorativos de MDF Uso recomendado: Solución de panel decorativo para gabinetes interiores, muebles, revestimientos de paredes y carpintería. Descripción: Panel decorativo con núcleo MDF resistente a la humedad y superficie de recubrimiento decorativo tipo foil.	PROVEEDOR / FABRICANTE: Nombre de la empresa: EGR DÉCOR Dirección: 45 Machinery St, Darra, QLD, 4076 Teléfono: +61 7 3718 1100 Correo electrónico: info@egrdecor.com Sitio web: egrdecor.com En caso de emergencia: +61 7 3718 1100
--	---

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto es un panel compuesto sólido y se considera no peligroso en su forma terminada.

Resumen de peligros (riesgos en procesamiento):

- No presenta riesgos significativos cuando se maneja y utiliza según lo previsto.
- El polvo generado durante el corte, lijado o mecanizado puede causar irritación leve en el sistema respiratorio, piel y ojos.
- El producto contiene formaldehído ligado en el núcleo MDF. Se pueden liberar niveles traza durante el mecanizado; la exposición prolongada o repetida puede causar irritación respiratoria y sensibilización.
- Combustible bajo condiciones de incendio; puede emitir gases peligrosos al arder.

Palabra de advertencia: No aplicable para el producto intacto.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Núcleo MDF (grado E0 MR):** Fibras de madera reconstituidas unidas con resinas resistentes a la humedad que contienen formaldehído.
- Recubrimiento decorativo tipo foil:** Revestimiento Polimérico
- Sistema adhesivo:** Adhesivo termofusible de poliuretano reactivo (PUR).

Nota: Este producto contiene formaldehído en forma ligada dentro del núcleo MDF. Se espera que las emisiones de formaldehído libre cumplan con los niveles de clasificación E0 en línea con los estándares relevantes.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En forma sólida, los riesgos para la salud y medidas de primeros auxilios son poco probables. Para exposición a polvo o humos derivados de transformación secundaria, seguir estas indicaciones:

Inhalación

- Si se inhala (polvo o humos), trasladar a la persona al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Buscar atención médica si los síntomas persisten o en caso de exposición a humo/humos de incendio.

Contacto con la piel

- En contacto con polvo, lavar la piel con agua y jabón. Retirar ropa contaminada y lavar antes de reutilizar. En caso de quemaduras por material fundido, buscar atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

- Si el polvo entra en los ojos, enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.

Ingestión

- Poco probable con el panel intacto. Si se ingiere en grandes cantidades, enjuagar la boca y buscar atención médica. No inducir el vómito a menos que lo indique personal médico.

CONSEJO AL MEDICO

Tratar sintomáticamente. Vigilar irritación o compromiso respiratorio tras la inhalación de humos. En caso de exposición significativa a productos de combustión, evaluar posible exposición a monóxido de carbono y cloruro de hidrógeno.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada (niebla), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Peligros de la combustión

- Al arder, el producto puede liberar gases tóxicos como monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y otros humos irritantes.

Equipo especial para bomberos

- Usar ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

- Evitar la generación de polvo. Usar equipo de protección personal adecuado: mascarilla antipolvo, guantes y protección ocular.

Precauciones ambientales

- Evitar que el polvo y los residuos entren en desagües, cursos de agua o suelo.

Métodos de contención y limpieza

- Recoger piezas grandes para reutilización o eliminación. Recolectar polvo y fragmentos cuidadosamente usando aspiración o métodos húmedos para minimizar la dispersión. Eliminar residuos según regulaciones locales.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evitar generar polvo; controlar en el origen con extracción localizada.
- Evitar inhalación de polvo y contacto prolongado con la piel.
- Usar EPP adecuado.
- Manipular con cuidado para evitar cortes en los bordes.

Almacenamiento

- Guardar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de calor, llamas y luz solar directa.
- Mantener alejado de oxidantes y ácidos.
- Apilar los paneles en posición plana para evitar deformaciones; proteger de la humedad y daño físico.
- Evitar almacenamiento prolongado en áreas mal ventiladas para minimizar emisiones de formaldehído.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional (referencias internacionales)

- Formaldehído:
 - OSHA (EE. UU.): TWA 0.75 ppm; STEL 2 ppm
 - ACGIH (EE. UU.): TLV-C 0.3 ppm (valor techo)
 - UE / Directiva 2019/983: VLA-ED 0.3 ppm (0.37 mg/m³); VLA-EC 0.6 ppm (0.74 mg/m³)
 - Safe Work Australia: TWA 1 ppm (1.2 mg/m³); STEL 2 ppm (2.5 mg/m³)
- Polvo de madera (dura):
 - OSHA (EE. UU.): PEL 5 mg/m³ (respirable); 15 mg/m³ (total)
 - ACGIH (EE. UU.): TLV-TWA 1 mg/m³ (inhalable, maderas duras)
 - UE: VLA-ED 2 mg/m³ (fracción inhalable)
 - Safe Work Australia: TWA 1 mg/m³
- Polvo de madera (blanda):
 - OSHA (EE. UU.): PEL 5 mg/m³ (respirable); 15 mg/m³ (total)
 - ACGIH (EE. UU.): TLV-TWA 5 mg/m³ (fracción inhalable)
 - Safe Work Australia: TWA 5 mg/m³

Controles de Ingeniería

- Usar extracción localizada y sistemas de aspiración durante el mecanizado.
- Encerrar procesos cuando sea posible.
- Garantizar ventilación general adecuada.

Equipo de protección personal (EPP)

- **Respiratoria:** Mascarilla o respirador P1 o P2 al cortar o lijar.
- **Ocular:** Gafas de seguridad o careta en condiciones de mucho polvo.
- **Cutánea:** Guantes resistentes a cortes y mangas largas.
- **Otros:** Calzado de seguridad.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Panel decorativo sólido MDF.

Olor: Puede liberar olor tenue a formaldehído al ser mecanizado o en espacios confinados.

pH: No aplicable.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Densidad: Aprox. 0.700–0.750 g/cm³.

Inflamabilidad: Sólido combustible.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- Estable en condiciones normales. A altas temperaturas puede liberar formaldehído y otros aldehídos.

Condiciones para evitar

- Altas temperaturas, llamas abiertas, productos químicos incompatibles.

Materiales incompatibles

- Oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

- Cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, fragmentos organoclorados, hollín.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación

- El polvo y vapores traza de formaldehído pueden causar irritación, tos o sensibilización.

Contacto con la piel

- El polvo puede causar irritación con exposición prolongada.

Contacto con los ojos

- El polvo puede causar irritación mecánica.

Efectos crónicos

- La inhalación prolongada de polvo de madera y formaldehído se ha asociado con sensibilización respiratoria. El formaldehído está clasificado por la IARC como **Grupo 1 – Carcinógeno** para humanos en exposiciones elevadas.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

- El sólido es inerte; el polvo/fragmentos pueden persistir físicamente y representar riesgo de ingestión para fauna. Se espera que las emisiones de formaldehído sean bajas y disminuyan con el tiempo.

Persistencia y degradabilidad

- No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

- No se espera bioacumulación química; fragmentos pueden persistir físicamente.

Movilidad en suelo

- Insoluble; baja movilidad.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con regulaciones locales. Se prefiere el reciclaje.

Evitar quemas no controladas debido a la liberación de formaldehído y humos tóxicos.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No clasificado como mercancía peligrosa según normas internacionales de transporte (ONU).

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- El producto contiene formaldehído en forma ligada.
- Aplican límites de exposición ocupacional para polvo de madera y formaldehído durante el procesamiento.
- El producto cumple con estándares de emisión E0/ TSCA Título IV para formaldehído.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: 01 Septiembre de 2025

Revisión: 1.0

Aviso al lector:

La información en esta HDS se considera correcta a la fecha de emisión y se proporciona de buena fe. Su propósito es únicamente orientativo. Los usuarios son responsables de garantizar la idoneidad para su uso específico y el cumplimiento de todas las leyes y regulaciones aplicables. El proveedor no acepta responsabilidad por uso indebido del producto ni por la dependencia exclusiva de esta HDS.