 Challenge the ordinary	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD			Grupo Garnica Plywood			
				Elaborada por		Departamento de Calidad y Departamento de Seguridad y Salud	
	ID	SDS.GAR.13.ES	Página 1 of 5	Fecha	30/01/26	Rev.	1

1. Identificación


Producto	Tableros Ludio Pine Plus. Tableros sin recubrimiento de pino.
Uso	Pensado para emplearse en un amplio rango de usos industriales.
Lugar de producción	España: Llodio (Álava) Baños de río Tobía (La Rioja)
Detalles de contacto	Grupo Garnica Plywood S.A.U. Parque San Miguel 10 Bajos 26007 Logroño –La Rioja- http://www.garnica.one quality@garnica.one Teléfono +34 941 51 23 53

2. Identificación de peligros



GHS08: Riesgo para la salud

- a) Riesgos principales para la salud: el producto no es peligroso tal y como se comercializa. Sin embargo, los productos resultantes de su manipulación (por ejemplo, al cortarlo o lijarlo) pueden serlo; el principal riesgo para la salud es la exposición al polvo de madera.
- b) Principales vías de exposición:
 - **Tracto respiratorio:** inhalación de polvo.
Riesgos agudos para la salud: el polvo de madera puede causar irritación respiratoria, sequedad nasal, tos, estornudos y sibilancias debido a la inhalación de polvo.
Riesgos crónicos para la salud: el polvo de madera de ciertas especies puede causar sensibilización respiratoria por exposición prolongada o repetida, o por altos niveles de exposición al polvo.
Afecciones médicas que suelen agravarse por la exposición: el polvo de madera puede agravar afecciones respiratorias o alergias preexistentes.
 - **Contacto con los ojos:** debido al contacto del polvo con los ojos.
Riesgos agudos para la salud: el polvo de madera puede causar irritación ocular.
 - **Contacto con la piel:** debido al contacto del polvo con la piel.
Riesgos agudos para la salud: el polvo de madera puede causar irritación mecánica en la piel, dando como resultado eritema y urticaria.
Riesgos crónicos para la salud: el polvo de algunas especies de madera puede causar dermatitis alérgica de contacto en individuos sensibilizados.
Afecciones médicas que suelen agravarse por la exposición: el polvo de madera puede agravar alergias.
 - **Absorción cutánea:** en condiciones normales de uso no ocurrirá.
 - **Ingestión:** en condiciones normales de uso no ocurrirá.
- c) Peligros no clasificados de otra forma:
 - El polvo generado al manipular los paneles es inflamable.
 - Los paneles pueden liberar emisiones muy bajas de formaldehído.

 Challenge the ordinary	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD			Grupo Garnica Plywood			
				Elaborada por		Departamento de Calidad y Departamento de Seguridad y Salud	
	ID	SDS.GAR.13.ES	Página 2 of 5	Fecha	30/01/26	Rev.	1

3. Composición/información sobre ingredientes

El cálculo se ha basado en valores medios históricos.

Nombre	Nombre químico	Número CAS	Contenido (en peso)
Madera	Ninguno	Ninguno	70-77%
Adhesivo	Hidróxido de sodio	1310-73-2	<2.3%
	Fenol	108-95-2	<0.3%
Otros componentes por debajo de los niveles de obligada declaración.			

4. Medidas de primeros auxilios

a) Medidas necesarias según las vías de exposición:

Inhalación: en caso de sufrir los efectos de la inhalación de polvo, aléjese de la zona de exposición. Renueve el aire en el lugar de trabajo. En caso de respiración irregular, practique la respiración artificial. Consulte a un médico si persisten la irritación, la tos o los problemas respiratorios.

Contacto con los ojos: considere el polvo en los ojos como cualquier otro objeto extraño; no se frote los ojos, enjuáguelos bien con agua para eliminar cualquier partícula de polvo. Consulte a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: en caso de irritación, lave la zona afectada con agua y jabón. Consulte con un médico si la erupción, irritación o dermatitis persisten.

Absorción cutánea: en condiciones normales de uso no ocurrirá.

Ingestión: en condiciones normales de uso no ocurrirá.

b) Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos: véase el punto 2.

c) Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: consulte con un médico en las situaciones descritas (punto 4.a).

5. Medidas contra incendios

a) Medios de extinción adecuados: en caso de incendio, se trata de un material combustible ordinario de clase A. Medios de extinción adecuados: el agua, la espuma química y los productos químicos secos (a menudo contenidos en extintores de clase A o multiuso) son adecuados.

b) Peligros específicos: evite levantar polvo durante las labores de extinción de incendios, ya que esto puede provocar la formación de una nube de polvo inflamable.


c) Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: no se requieren requisitos especiales; aplíquense los procedimientos habituales para incendios de madera.

6. Medidas en caso de liberación accidental

- Material sólido: no se requieren medidas especiales.

7. Manipulación y almacenamiento

- Condiciones de manipulación y almacenamiento iguales que para la madera en bruto; no se requiere ninguna atención especial para el producto.
- Almacenar en un lugar fresco y seco con buena ventilación. No exponer a llamas directas.
- Evite la inhalación prolongada o repetida de polvo de madera.
- Este producto puede liberar concentraciones muy bajas de gases de formaldehído. Este producto libera menos de 0,05 ppm de formaldehído (medido según la norma ASTM D6007) de acuerdo con los requisitos de CARB y TSCA Título VI y la exención ULEF (consulte la referencia del producto).
- El polvo de madera resultante del aserrado, lijado, taladrado... debe aspirarse o recogerse para su recuperación o eliminación.
- Evite las condiciones polvorientas; se recomienda una buena ventilación y una limpieza regular.

 Challenge the ordinary	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD			Grupo Garnica Plywood			
				Elaborada por		Departamento de Calidad y Departamento de Seguridad y Salud	
	ID	SDS.GAR.13.ES	Página 3 of 5	Fecha	30/01/26	Rev.	1

8. Controles de exposición / protección personal

a) Límites de exposición:

Componente	Número CAS	Agencia	Límite de exposición	Comentarios
Madera	Ninguno	OSHA	PEL-TWA 15 mg/m³ PEL-TWA 5 mg/m³	Polvo total Fracción respirable
		ACGIH	TLV-TWA 1 mg/m³	Inhalable fraction
		INSST	VLA-ED 2 mg/m³	
Adhesivo	1310-73-2	OSHA	PEL-TWA 2 mg/m³	
		ACGIH	TLV-C 2 mg/m³	
		INSST	VLA-EC 2 mg/m³	
	108-95-2	OSHA	PEL-TWA 19 mg/m³	
		ACGIH	TLV-TWA 19 mg/m³	
		ECHA	LTEL 8 mg/m³ STEL 16 mg/m³	
		INSST	VLA-ED 8 mg/m³ VLA-EC 16 mg/m³	
No se han encontrado valores límite de exposición para los componentes menores del producto.				

b) Controles técnicos adecuados: No se requieren.


- Implemente sistemas de extracción tanto generales como localizados, capturando el polvo de madera lo más cerca posible del punto de emisión. Diseñe estos sistemas teniendo en cuenta la trayectoria de las partículas de polvo y la velocidad a la que se generan.
- Para operaciones que generan mucho polvo, se recomienda el aislamiento dentro de cabinas de vacío. Los equipos deben contar con sistemas de succión eficaces.
- Asegúrese de que la instalación cuente con ventilación general, compatible con extracciones localizadas.

c) Medidas de protección individual:

- PROTECCIÓN RESPIRATORIA: se debe utilizar preferiblemente una máscara respiratoria tipo FFP3 EN 149 durante todas las operaciones de mecanizado y/o corte y en todas las operaciones que impliquen la presencia de polvo en suspensión, como la limpieza de máquinas y áreas.
- PROTECCIÓN DE LAS MANOS: no es necesario utilizar guantes protectores, aunque se recomienda hacerlo. Se recomienda utilizar guantes de tela o cuero para minimizar los daños mecánicos causados por astillas o la irritación mecánica provocada por la manipulación del producto.
- PROTECCIÓN OCULAR: no es necesaria. Se recomienda utilizar gafas de seguridad durante el mecanizado del panel.
- PROTECCIÓN CUTÁNEA: no es necesaria.

9. Propiedades físicas y químicas

- Apariencia (estado físico, color, etc.): panel sólido, marrón verdoso claro.
- Olor: NA
- Umbral olfativo: NA
- pH: NA
- Punto de fusión / punto de congelación: NA
- Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición: NA
- Punto de inflamación: NA
- Tasa de evaporación: NA
- Inflamabilidad (sólido, gas): NA
- Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: NA
- Presión de vapor: NA
- Densidad del vapor: NA
- Densidad relativa: 350-600kg/m³ (21,85-37,46 lb./ft³)
- Solubilidad (es): NA
- Coeficiente de partición: N-octanol/agua: NA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD			Grupo Garnica Plywood			
				Elaborada por		Departamento de Calidad y Departamento de Seguridad y Salud	
	ID	SDS.GAR.13.ES	Página 4 of 5	Fecha	30/01/26	Rev.	1

- p) Temperatura de autoignición: 204,4-260°C (399,92-500°F), as wood
- q) Temperatura de descomposición: NA
- r) Viscosidad: NA

10. Stability and reactivity

- a) Estabilidad química: producto estable y no reactivo. No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
- b) Condiciones que deben evitarse: evitar el contacto directo con llamas. Este producto puede arder a temperaturas superiores a 204,4 °C (399,92 °F).
- c) Materiales incompatibles: evitar el contacto con agentes oxidantes.
- d) Productos de descomposición peligrosos: los productos de descomposición térmica incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y ácidos orgánicos. El humo de la combustión puede ser irritante.

11. Información toxicológica

- a) Toxicidad aguda: puede provocar reacciones alérgicas. Puede provocar irritación respiratoria.
- b) Corrosión/irritaciones cutáneas: el contacto prolongado con la piel puede causar irritación..
- c) Daño ocular grave/irritación ocular: el polvo de madera puede causar irritación ocular.
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea: la inhalación de polvo puede provocar alergia, asma y dificultades respiratorias. Puede provocar reacciones alérgicas cutáneas..
- e) Mutagenicidad en células germinales: no hay información disponible.
- f) Carcinogenicidad: la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) clasifica el polvo de madera y el formaldehído como carcinógenos para los seres humanos.
- g) Toxicidad reproductiva: NA
- h) Especificación objetivo: órganos internos/toxicidad sistémica:
 - Exposición única: NA
 - Exposición recurrente: NA
- i) Toxicidad por aspiración: NA.

12. Información medioambiental

- a) Eco toxicidad: este producto no es peligroso para el medio ambiente.
- b) Persistencia y degradabilidad: no hay información sobre la degradabilidad del producto.
- c) Potencial bio acumulativo: NA
- d) Movilidad en el suelo: NA
- e) Otros efectos adversos: NA

13. Consideraciones sobre eliminación


- Deseche de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
- No verter el polvo resultante de la manipulación en desagües, alcantarillas, ríos, etc.

14. Información sobre transporte

- No hay información específica relevante.

15. Información reglamentaria

- No hay información específica relevante.

	<i>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</i>			Grupo Garnica Plywood			
				Elaborada por		Departamento de Calidad y Departamento de Seguridad y Salud	
	ID	SDS.GAR.13.ES	Página 5 of 5	Fecha	30/01/26	Rev.	1

16. Otra información

- Aviso legal: La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y han sido recopilados de fuentes que se consideran fiables. Garnica no ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad de la información y los datos aquí contenidos. Garnica no se hace responsable de las reclamaciones relacionadas con el uso o la confianza depositada en la información y los datos aquí contenidos, independientemente de si se alega que la información y los datos son inexactos, incompletos o engañosos. Se ofrece para su consideración, investigación y verificación. Debido a posibles cambios técnicos, es responsabilidad del usuario obtener la información más actualizada.
- Última actualización del documento: 30 de Enero de 2026.