

SECCION I. IDENTIFICACION DE PRODUCTO

Nombre del Producto: Panel de Aglomerado.

Sinónimos: Tablero de partículas Faplac

Uso previsto: Fabricación de muebles – Decoración de interiores.

Nombre del Fabricante: Arauco Argentina S.A.

Dirección: Valentín Vergara 403 – Vicente López Buenos Aires – Argentina.

Teléfono para información adicional: 54-3487-444000

Número para Emergencias (24 horas): 54-3487-444000

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

NOTA: Este producto no es peligroso en la forma en que es entregado al cliente, pero puede generar emisiones de formaldehído y despedir altos niveles de polvo de madera en el aire debido al procesamiento mecánico del mismo (aserrado, lijado, fresado, etc.), el cual es un posible peligro para la salud.

CLASIFICACIÓN

Acorde al Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Resolución 801/2015 y OSHA 29 CFR 1910.1200

PICTOGRAMA



PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro, Atención

INDICADORES DE PELIGRO

- H350** – Puede provocar cáncer. (Categoría 1B)
- H317** – Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Categoría 1)
- H320** – Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
- H315** - Provoca irritación cutánea.
- H334** – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

OTROS PELIGROS (SEGÚN OSHA)

Polvo inflamable. Si se reduce a partículas finas durante procesamientos, manipulaciones o mediante otros medios posteriores, puede formar concentraciones de polvo inflamable en el aire.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No

fumar.

P260 – No respirar el polvo.

P342 – En caso de síntomas respiratorios consultar a un médico.

P332+P313 – En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P305+P351+P338 – En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Seguir aclarando.

P337+P313 – Si persiste irritación ocular: consultar a un médico.

P308+P313 – En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P403+P235 – Almacenar en un lugar ventilado. Mantener el lugar fresco.

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos	N° CAS	% Peso
Materiales Lignocelulósicos	Ninguno	90-93
Resina Urea – formaldehído polimerizada	9011-05-6	6-9

Componentes Peligrosos conforme a OSHA (29 CFR 1910.1200)

Componentes Peligrosos	N° CAS	Límites de Exposición
Polvo de Madera / Fibra lignocelulósica	Ninguno	OSHA PEL-TWA 5 mg/m3 (a) OSHA PEL-TWA 15 mg/m3 (b) ACGIH TLV-TWA 1mg/m3 (a) ACGIH TLV-STEL 10 mg/m3 (c) ACGIH TLV-TWA 1 mg/m3 (d) OSHA PEL-TWA 2.5 mg/m3 (e)
Formaldehído	50-00-0	OSHA PEL-TWA 0.75 ppm (f) OSHA PEL-STEL 2 ppm (f) ACGIH TLV-STEL C 0.3 ppm (f)

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	El formaldehído gaseoso puede causar irritación o una sensación de ardor temporarias. El polvo de madera puede causar irritación mecánica. Si se introdujera polvo en los ojos, tráteselo como a cualquier otro objeto extraño. Enjuáguelos con agua a fin de eliminar las partículas de polvo. Si continuara la irritación, búsquese atención médica.
INGESTION	No corresponde al producto en la forma en que se entrega al cliente.
CONTACTO CON LA PIEL	Las concentraciones altas de formaldehído gaseoso pueden causar dermatitis alérgica por contacto en individuos sensibilizados, lo que podría provocar enrojecimiento, picazón y ocasionalmente irritación. El polvo de madera de ciertas especies puede ocasionar dermatitis alérgica ocasionada por el contacto en individuos sensibilizados, como así también irritación mecánica. Este producto puede resultar irritante para la piel debido a la sequedad y el rozamiento mecánico producidos por la manipulación frecuente. Se deberá buscar atención médica en caso de que persista la erupción, la irritación o la dermatitis.
ABSORCION A TRAVES DE LA PIEL	No se han conocido casos producidos con el uso normal.
INHALACION	El formaldehído gaseoso puede causar irritación temporaria de la nariz o la garganta. El polvo de madera puede ocasionar el depósito de partículas o la obstrucción molesta de los conductos nasales, provocando sequedad en la nariz, tos seca y cefaleas. Trasládese a ambiente donde circule el aire. El formaldehído gaseoso o el polvo de madera pueden agravar condiciones respiratorias o alergias preexistentes. Se deberá buscar atención médica en caso de irritación persistente, tos aguda o dificultades respiratorias. El formaldehído en estado gaseoso es considerado un agente potencialmente cancerígeno, en caso de exposición supuesta o demostrada, consultar a un médico.

SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INFORMACION ESPECIFICA	Límites de Inflamabilidad: LEL: Se suele utilizar una concentración en aire de 40 gramos de polvo por metro cúbico de aire como el valor de LEL que corresponde al polvo de madera. UEL: N/C
MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCION	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.
MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCION	Chorro de agua pesada (o chorro a presión) puede hacer que el polvo se eleve por el aire y cree un riesgo de combustión espontánea o una atmósfera explosiva.

arauco	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión: 2 Fecha de Elab.: Marzo 2018
---------------	------------------------------------	--

PELIGROS ESPECIFICOS	El panel de Aglomerado no supone un riesgo de explosión, pero el polvo de madera generado por la actividad de lijar, cortar, etc. el mismo, si supone un riesgo de explosión si hace contacto con una fuente de ignición. Una concentración en el aire de 40 gramos de polvo por metro cúbico de aire a menudo se usa como límite inferior de explosividad (LEL) del polvo de madera. La OSHA entiende el límite explosivo como el momento en que no se tiene visibilidad de 5 pies (1,5 m) o menos.
EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCION	Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.
MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIO	Rocíe con agua directamente sobre el producto para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.
OTROS DATOS	<u>Clasificación según NFPA</u>



SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA	No corresponde al producto en la forma en que se compra, no obstante, en caso de emergencia por incendio o explosión, evacuar al personal a áreas seguras, aísla el área de peligro y seguir procedimientos para la extinción de incendios cuando la fuente es la madera.
PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPOS DE PROTECCION	Utilizar equipos de protección personal (ver sección 8)
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE	No corresponde al producto en la forma en que se compra. Pero en caso de modificar el producto a través de operaciones mecánicas (lijado, corte, este) evitar que el polvo se disperse en el aire.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA
CONTENCION Y LIMPIEZA**

No corresponde al producto en la forma en que se compra. Sin embargo, en caso de modificar el producto a través de operaciones mecánicas (lijado, corte, este) evitar que el polvo se disperse en el aire. Recoger con una aspiradora con un filtro HEPA o humedecer y recoger los derrames secos, evitar barrer en seco. No debe permitirse la acumulación de depósitos de polvo en las superficies, ya que estos pueden crear una atmósfera explosiva. Elimine toda fuente de ignición. Mantenga alejada a las personas no indispensables, aísle el área de peligro y controle el acceso a la misma.

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA EL MANEJO
SEGURO**

No se necesitan precauciones especiales para la manipular al producto en la forma en que se compra. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación de polvo. Se deben realizar actividades de limpieza rutinaria para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies.

**CONDICIONES PARA EL
ALMACENAMIENTO SEGURO**

Almacenamiento en un área ventilada para cumplir con los límites de exposición. Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Manténgase en lugar seco, fresco y limpio. En los lugares donde no sea posible proporcionar una ventilación adecuada, utilice respiradores y gafas aprobadas por NIOSH/MSHA.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL:

Componente	N° CAS	Entidad	Límites de Exposición
Polvo de Madera / Fibra lignocelulósica	Ninguno	OSHA OSHA ACGIH ACGIH ACGIH OSHA	PEL-TWA 5 mg/m3 (Polvo respirable) PEL-TWA 15 mg/m3 (Total de polvo de madera blanda o madera dura) TLV-TWA 1mg/m3 (Polvo respirable) TLV-STEL 10 mg/m3 (Total de polvo de madera blanda) TLV-TWA 1 mg/m3 (Total de polvo de madera dura seleccionada (haya, roble, otros)) PEL-TWA 2.5 mg/m3 (Total de polvo de cedro rojo occidental)
Formaldehído	50-00-0	OSHA OSHA ACGIH	PEL-TWA 0.75 ppm (Formaldehído gaseoso libre) PEL-STEL 2 ppm (Formaldehído gaseoso libre) TLV-STEL C 0.3 ppm (Formaldehído gaseoso libre)

CONTROLES DE INGENIERIA

Proporcionar ventilación adecuada para mantener los niveles de concentración de contaminantes en el aire por debajo de los PEL de la OSHA.

Asegúrese de que los sistema de manipulación de polvo estén diseñados de forma que eviten que el polvo se escape del área de trabajo.

PROTECCION OCULAR/FACIAL

No corresponde al producto en la forma que se compra. Se recomienda el uso de gafas o anteojos de

arauco	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión: 2 Fecha de Elab.: Marzo 2018
---------------	------------------------------------	--

	seguridad cada vez que se realicen trabajos de torneado, lijado o fresado con este producto.
PROTECCION DE LA PIEL	No se requiere. No obstante, se recomienda el uso de guantes de tela, lienzo o cuero a fin de minimizar la irritación mecánica provocada por la manipulación del producto. Es conveniente el uso de indumentaria protectora en aquellas áreas donde los niveles de polvo sean extremadamente altos.
PROTECCION RESPIRATORIA	No corresponde al producto en la forma en que se compra. No obstante se recomienda el uso de filtros de polvo aprobados por el Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) cuando haya posibilidad de que se excedan los límites permitidos.
CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE	Limpie las áreas donde se junta polvo a fin de evitar acumulación excesiva de este material combustible. Minimice el uso de secadores u otras prácticas que puedan generar niveles elevados de concentración de polvo en el aire.

SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA	Una matriz de partículas entrelazadas de color marrón claro o levemente amarillento. Las superficies de esta matriz están cubiertas por papel impregnado con resina urea-formol polimerizada.
OLOR	Presenta un aroma levemente fragante. Los componentes de madera de este producto pueden prevenir del eucalipto, salicáceas (sauces, álamos) y pino.
UMBRAL OLFATIVO	No aplica
PH	No aplica
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN	No aplica
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN (1 ATM)	No aplica
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Superior a 204 °C (400°F)
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE BUTILO=1)	No aplica
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO/GAS)	El producto no es inflamable, pero sí es combustible.

INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR O LÍMITE DE EXPLOSIÓN	No aplica
PRESIÓN DE VAPOR (MM HG)	No aplica
DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1; 1 ATM)	No aplica
DENSIDAD RELATIVA	No aplica
SOLUBILIDAD	Insoluble
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANO/AGUA	No aplica
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA	No aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No aplica
VISCOSIDAD	No aplica
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1)	0.40– 0.90

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
ESTABILIDAD QUIMICA	Estable a temperatura ambiente.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	Ninguna
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Evitar cualquier fuente de ignición. El producto puede incendiarse a temperaturas que superen los 204°C (400 °F).
MATERIALES INCOMPATIBLES	Evítese el contacto con agentes oxidantes.
PRODUCTO DE DESCOMPOSICION PELIGROSO	Puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, formaldehído y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCION XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

NOTA: No se han detectado datos toxicológicos específicos para este producto. A continuación se indica la información de los componentes.

IRRITACION OCULAR	El formaldehído gaseoso puede causar irritación o una sensación de ardor temporarias. El polvo de madera puede causar irritación mecánica.
--------------------------	--

arauco	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión: 2 Fecha de Elab.: Marzo 2018
---------------	------------------------------------	--

IRRITACION CUTANEA	El polvo de madera puede resultar irritante para la piel debido a la sequedad y el rozamiento mecánico producidos por la manipulación frecuente.
SENSIBILIZACION CUTANEA	Las concentraciones altas de formaldehído gaseoso pueden causar dermatitis alérgica por contacto en individuos sensibilizados, lo que podría provocar enrojecimiento, picazón y ocasionalmente irritación. El polvo de madera de ciertas especies puede ocasionar dermatitis alérgica ocasionada por el contacto en individuos sensibilizados.
CARCINOGENICIDAD	El formaldehído es considerado un agente potencialmente cancerígeno y es clasificado en la categoría 1B.
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA	El polvo de madera y/o fibras lignocelulósicas, según las especies en cuestión, puede provocar sensibilización respiratoria. Puede provocar alergias, asma o dificultades respiratorias si se inhala.

SECCION XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

NOTA: No se han detectado datos ecotoxicológicos específicos para este producto

ECOTOXICIDAD (ACUATICA Y TERRESTRE)	No aplica
PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD	No aplica
BIOACUMULACION/ACUMULACION	No aplica
MOVILIDAD EN EL SUELO	No aplica
OTROS EFECTOS ADVERSOS	No aplica

SECCION XIII. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION

METODO DE TRATAMIENTO Y ELEIMINACION DE DESECHOS	Si los materiales son desechados o descartados en la forma en que fueron comprados, la incineración es el método preferible. En la mayoría de los estados se acepta la eliminación seca por tierra. No obstante, al momento de su eliminación es responsabilidad del usuario determinar si el producto satisface los criterios acerca de los residuos peligrosos, de acuerdo a los reglamentos municipales, provinciales y nacionales.
---	--

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

arauco	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Versión: 2 Fecha de Elab.: Marzo 2018
---------------	------------------------------------	--

NOTA: Según el Departamento de Transporte (DOT) este producto no es un material peligroso.

NUMERO ONU	No aplica
DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No aplica
CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	No aplica
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	No aplica
TRANSPORTE A GRANEL	No aplica
PRECAUCIONES ESPECIALES	No aplica

SECCION XV. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

OSHA

Los productos de madera no son peligrosos según los criterios establecidos por la norma de comunicación de peligros 29 CFR 191 0.1200 de la OSHA. No obstante, las emisiones de formaldehído provenientes de este producto y del polvo de madera producido cuando este producto se corta con sierra o se lija, o cuando se le realizan acabados a máquina, pueden resultar peligrosas.

SECCION XVI. OTRAS INFORMACIONES

DEFINICION DE TERMINOS COMUNES

C= Límite correspondiente al techo.
Num. De CAS= Chemical Abstract System Number (Número des Sistema Químico Abstracto).
N/C= No corresponde.
NIOSH= National Institute of Occupational Safety and Healt (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
OSHA= Occupational Safety and Health Administration (Administración para la Seguridad y la Salud Ocupacional)
PEL= Permissible Exposure Limit (Límite de exposición de corto plazo)
STEL= Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corto plazo)
LTV= Threshold Limit Value (Valor umbral de límite)
TWA= Time Weighted Average (Promedio temporal ponderado)