

LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: LAMINADO MARCA FORMICA®

FECHA DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO: 17/11/12

FECHA DE REVISIÓN: 23/3/17

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Laminado marca Formica® (todos los grados y espesores, incluyendo láminas de respaldo, DecoMetal®, BasicMetal, ColorCore®2 Compacto Fenólico, ColorCore®2, Compacto Fenólico, Chemtop™2, laminado retardante/resistente a altas temperaturas, laminado de alta presión Formica Infiniti®, pizarrón magnético para marcador de agua específico para éste uso, ChalkAble™).

FABRICANTE: Formica Corporation, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH 45241, EE.UU.

NÚMERO DE TELÉFONO DE LA COMPAÑÍA:

800-367-6422 (EE.UU.)

NOMBRE COMERCIAL: Laminado decorativo de alta presión (HPDL)

USO DEL MATERIAL: laminado decorativo

NÚMERO DE TELÉFONO DEL FABRICANTE PARA

EMERGENCIAS: (Chemtrek) EE.UU. 800-424-9300

Internacional 703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN GHS: No clasificado. Material no riesgoso.

SEÑALIZACIÓN GHS CON PALABRAS Y ADVERTENCIAS DE RIESGO Y PRECAUCIÓN: No aplica.

PICTOGRAMAS GHS: No aplica.

INFORMACIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN:

No se conoce que el material presente riesgos tal como se suministra. Durante las operaciones de instalación tales como cortar, taladrar, rebajar y lijar, se genera polvo que consiste en resina curada, fibras de papel y diminutas cantidades de formaldehído en el espacio donde se trabaja. El formaldehído puede desprenderse en cantidades diminutas pero detectables cuando el material se envía o almacena a mayoreo.

ASPECTO/OLOR: Láminas rígidas delgadas o gruesas, diferentes espesores/colores. No posee olor significativo.

ADVERTENCIA:

Lijar, cortar, taladrar, rebajar, etc., este material puede generar polvo irritante en el aire. este polvo puede causar irritación en los ojos, nariz, piel y vías respiratorias superiores. Debe emplearse protección personal adecuada y/o controles de ingeniería (tales como ventilación de extracción local) al lijar, taladrar, cortar, rebajar, etc., este material.

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD: El polvo generado durante la aplicación de este material puede causar irritación en los ojos, nariz, piel y vías respiratorias superiores. Los padecimientos asmáticos pueden agravarse por el polvo que se genera.

VÍAS DE EXPOSICIÓN PROBABLES: Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación.

OJOS: El polvo generado durante la instalación o aplicación podría causar irritación en los ojos (lágrimas, visión borrosa y rojez). En caso de contacto de los ojos con el polvo, enjuague por lo menos durante 15 minutos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica.

PIEL: El polvo generado durante la instalación o la aplicación puede ocasionar irritación moderada en la piel. Evite la exposición prolongada de la piel al polvo. Enjuague la piel utilizando jabón suave si ocurre el contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN: No es probable que ocurra y no se espera que cause una respuesta tóxica significativa. Sin embargo, la ingestión del polvo podría causar irritación en la boca, garganta y estómago. Si esto ocurre, enjuague la boca con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INHALACIÓN: Lijar, taladrar, rebajar o cortar este material puede generar polvo que al estar presente en el aire puede causar irritación en los ojos, nariz y vías respiratorias superiores. Utilice protección personal adecuada y/o controles de ingeniería (tales como ventilación de extracción local) al lijar, rebajar, taladrar, cortar, etc., este material.

PADECIMIENTOS MÉDICOS QUE SE AGRAVAN CON LA

EXPOSICIÓN: El polvo puede ocasionar irritación de la piel en personas con padecimientos dermatológicos preexistentes. Los padecimientos asmáticos pueden agravarse con la exposición adicional al polvo.

ÓRGANOS QUE AFECTA: Pulmones (procedente del polvo generado durante la aplicación únicamente).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

Este producto no contiene niveles regulados de NTP, IARC ni carcinógenos indicados por OSHA.

Componente	No. CAS	% por peso
Papel/Fibra	NA	40-70
Resinas	NA	30-50

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Si el polvo penetra en los ojos, enjuague inmediatamente el ojo afectado durante 15 minutos por lo menos, con agua limpia. Si la irritación persiste, busque atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Si una cantidad excesiva de polvo está en contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si presenta irritación.

INGESTIÓN: si el polvo penetra en la boca, enjuáguela con agua limpia. Busque atención médica si fuese necesario.

LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

INHALACIÓN: si inhala una cantidad excesiva de polvo, trasládese al aire libre. Busque atención médica si presenta síntomas tales como jadeo o dificultades respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Este material es un material combustible Clase A. Utilice rocío de agua, dióxido de carbono o espuma química seca para extinguir las llamas. Utilice agua para conservarlo frío y evitar que se reaviven las llamas en el material.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO O EXPLOSIÓN POR POLVO: Lijar, taladrar, rebajar, cortar el material, etc., puede generar polvo clase ST-1. Se deben observar las precauciones de seguridad (y la ventilación adecuada) recomendada por NFPA-68 para el polvo clase ST-1 para evitar que este u otro tipo de polvo clase ST-1 represente un riesgo de explosión.

SUSTANCIA ADECUADA PARA EXTINGUIR: CO₂, agua, espuma.

POSIBLES PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: Diversos óxidos de carbono y nitrógeno, amoníaco y formaldehído.

PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS: Los productos de la combustión pueden irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. Los bomberos deben utilizar dispositivos respiratorios autónomos y vestimenta de protección total contra incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: El material no presenta riesgos tal como se suministra. Revise las medidas de protección personal en la Sección 8.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Recupere los materiales no dañados para reutilización o regeneración. Barra o recoja el material de desecho y colóquelo en contenedores para desechos.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

MANEJO: Evite que el polvo entre en los ojos. No aspire el polvo. Evite el contacto prolongado con el polvo y/o residuos. Corte, taladre, rebaje, lije, pula, etc. en áreas bien ventiladas.

ALMACENAJE: Mantenga alejado de sustancias químicas fuertes, solventes y el calor excesivo. El calor prolongado o extremo puede dañar la superficie del material.

SECCIÓN 8: CONTROLES PARA LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PAUTAS DE EXPOSICIÓN:

OSHA PEL	ACGIH TLV
15mg/m ³ Polvo Total	10mg/m ³ Inhalable
5mg/m ³ Polvo Respirable	3mg/m ³ Respirable

CONTROLES DE INGENIERÍA: Proporcione ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites aplicables. Se recomienda el uso de ventilación de extracción local durante el trabajo de instalación. El polvo generado es polvo clase ST-1 y deben observarse las precauciones recomendadas por NFPA-68.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/CARA: Use gafas de seguridad cuando corte, lije, taladre o rebaje.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use guantes adecuados al instalar, transportar, aserrar, cortar, taladrar, rebajar o manejar las piezas no instaladas.

PROTECCIÓN PARA LOS PIES: No se requiere protección especial.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Donde se anticipe que las concentraciones de polvo en el aire excedan los límites permisibles, debe utilizarse un respirador aprobado por NIOSH, basado en la forma y concentración del contaminante. El uso del respirador deberá estar de acuerdo con la Norma de Protección Respiratoria de OSHA, 29 CFR 1910.134.

CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE: Lávese meticulosamente después de lijar, cortar, taladrar o rebajar. Tenga estaciones para el lavado de los ojos a disposición inmediata.

Puede encontrar más información en ASTM E1132-99a.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: Diversos

OLOR: Ninguno

ESTADO FÍSICO: Producto de lámina sólida

PH: No aplica

PUNTO DE CONGELACIÓN: No aplica

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplica

PUNTO DE IGNICIÓN: No aplica

ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No aplica

INFLAMABILIDAD: No aplica

LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD: No aplica

LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD: No aplica

PRESIÓN DE VAPOR: No aplica

DENSIDAD DE VAPOR: No aplica

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.45

SOLUBILIDAD (AGUA): No aplica

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No aplica

PORCENTAJE DE VOLATILIDAD, PESO %: Cero

CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) PESO %: Cero. El producto tal como se suministra está totalmente curado y es químicamente inerte, la liberación de COV es extremadamente baja.

LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Evite la exposición a los oxidantes, las sustancias químicas fuertes, las soluciones alcalinas y los solventes.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Evite los ácidos fuertes y las soluciones alcalinas, las cuales dañarán la apariencia de la superficie del material. Si ocurre un derrame, retírelo inmediatamente del material.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Los productos de descomposición térmica pueden incluir diversos óxidos de carbono y podría liberarse nitrógeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA EFECTOS AGUDOS

DL50 ORAL: no se conoce

DL50 DÉRMICA: no se conoce

INHALACIÓN: refiérase a la Sección 2

IRRITACIÓN DE LOS OJOS: refiérase a la Sección 2

IRRITACIÓN DE LA PIEL: refiérase a la Sección 2

SENSIBILIZACIÓN: no existe información para el producto.

EFECTOS CRÓNICOS

EFECTO CANCERÍGENO: Este producto puede contener vestigios de formaldehído, el cual está indicado por IARC como cancerígeno. La ACGIH cataloga el formaldehído como un presunto carcinógeno para los seres humanos. NTP indica el formaldehído como cancerígeno.

ADVERTENCIA: la sustancia contenida en este producto es conocida en el Estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños del sistema reproductor – contiene formaldehído.

MUTAGENICIDAD: No existe información para el producto.

EFECTOS EN EL SISTEMA REPRODUCTIVO: No existe información para el producto.

EFECTOS EN EL DESARROLLO: No existe información para el producto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No existe información para el producto.

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD: No existe información para el producto.

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: No existe información para el producto.

MOVILIDAD EN EL AMBIENTE: No existe información para el producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

DESECHO: El material no es peligroso y no requiere tratamiento especial para el desecho. El desecho en los vertederos deberá estar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE.UU.): No regulada.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

ADVERTENCIA - una sustancia contenida en este producto es conocida en el Estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños del sistema reproductor - formaldehído.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Etiquetado NFPA

Salud – 1 Incendio – 0 Reactividad – 0

0 = riesgo mínimo, 1 = riesgo leve, 2 = riesgo moderado, 3 = riesgo severo, 4 = riesgo extremo

ACRÓNIMOS:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia estadounidense de higienistas industriales gubernamentales)

ASTM = American Society for Testing and Materials (Sociedad estadounidense para pruebas y materiales)

DOT = Department of Transportation (Departamento de Transporte)

IARC = International Agency for Research on Cancer (Organismo internacional de investigación sobre el cáncer)

NFPA = National Fire Protection Agency (Organismo nacional de protección contra incendios de EE.UU)

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto nacional de salud y seguridad ocupacional de EE.UU)

NTP = National Toxicology Program (Programa nacional de toxicología de EE.UU)

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administración de la salud y la seguridad ocupacionales)

PEL = Permissible Exposure Limit (Límite permisible de exposición)

TLV = Threshold Limit Value (Valor umbral límite)

TSCA = Toxic Substance Control Act (Ley de control de sustancias tóxicas)

TWA = Time Weighted Average (Promedio ponderado en relación al tiempo)

MG/M3 = Miligramos por metro cúbico de aire.



LAMINADO FORMICA® BY FORMICA GROUP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado por: Formica Corporation.

La información contenida en este documento aplica al material específico tal como se suministra. Puede que no sea válida para este material si se utiliza en combinación de otros materiales. Es la responsabilidad del usuario de llevar a cabo la suficiente verificación y pruebas para determinar la adecuación para sus fines particulares de cualquier información.

GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que, durante un plazo de un (1) año a partir de la fecha de la primera venta, estos productos tendrán a bien estar libres de defectos de materiales y mano de obra, y que se apegará, dentro de la tolerancia aceptable y si se maneja y aplica adecuadamente, a las especificaciones de fabricación correspondientes. Los colores están sujetos a variaciones de tono por lotes. La presente garantía limitada únicamente corresponde al laminado de marca Formica® que se almacene, maneje, aplique e instale de la manera recomendada por Formica Corporation. Debido a la amplia gama de usos y aplicaciones que puede tener el laminado Formica®, FORMICA CORPORATION NO PUEDE OFRECER NINGUNA GARANTÍA DE QUE ESTE PRODUCTO ES IDÓNEO PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO PUEDE OFRECER NINGUNA OTRA GARANTÍA, SEA ESTA EXPRESA O IMPLÍCITA, DISTINTA A LO DISPUESTO ANTERIORMENTE.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE GARANTÍA

LAS GARANTÍAS QUE SE ASIENTAN EN EL PRESENTE O EN LOS DOCUMENTOS DE GARANTÍAS DE FORMICA CORPORATION CON RESPECTO A UN PRODUCTO SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS REALIZADAS POR FORMICA CORPORATION EN RELACIÓN CON DICHO PRODUCTO, Y EXPRESAMENTE COBRAN PRECEDENCIA SOBRE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, SEA ESTA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, TODA GARANTÍA DE VENTA O IDONEIDAD PARA UN USO EN PARTICULAR. LOS PRODUCTOS QUE VENDE FORMICA CORPORATION SE VENDEN ÚNICAMENTE PARA LAS ESPECIFICACIONES QUE TIENE A BIEN ESTABLECER FORMICA CORPORATION POR ESCRITO. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE RESARCIMIENTO DE FORMICA CORPORATION CON EL COMPRADOR SERÁ LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS NO CONFORMES O BIEN, A RESERVA DE FORMICA CORPORATION, LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO Y EL REEMBOLSO DEL MONTO DE COMPRA. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS INHERENTES COMO RESULTADO DEL USO DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS, YA SEA EN USO INDEPENDIENTE O EN COMBINACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

NINGUNA RECLAMACIÓN DE COMPRADOR DE NINGÚN TIPO, INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES DE INDEMNIZACIÓN, YA SEA POR CALIDAD O CANTIDAD DE PRODUCTO ENTREGADO O LA NO ENTREGA DEL MISMO, SERÁ MAYOR AL MONTO DEL PRECIO DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS CON RESPECTO A LOS CUALES SE RECLAMA EL DAÑO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA FORMICA CORPORATION TENDRÁ RESPONSABILIDAD ALGUNA CON EL COMPRADOR POR CONCEPTO DE DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALS, DE CONFIANZA, EJEMPLARES O CONSECUENTES NI CUBRIRÁ LAS PÉRDIDAS DE GANANCIAS, INGRESOS O USO EN RELACIÓN, CONEXIÓN NI COMO RESULTADO DE LA VENTA, ENTREGA, SERVICIO, USO O PÉRDIDA DE USO DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS A ESTE EFECTO, NI TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD CON EL COMPRADOR ANTE NINGÚN TERCERO CON RESPECTO DE LOS MISMOS. EL COMPRADOR HABRÁ DE INSPECCIONAR EN BÚSQUEDA DE NO CONFORMIDAD OPORTUNAMENTE AL MOMENTO DE LA RECEPCIÓN. La incapacidad

del comprador de enviar a Formica Corporation una notificación de reclamación por escrito 30 días a partir de la fecha de la entrega o bien, en caso de no entrega, a partir de la fecha establecida para la entrega, constituirá una renuncia voluntaria por parte del comprador en torno a todas las reclamaciones relacionadas con dichos productos.

Esta garantía limitada concede derechos legales específicos al comprador de laminado marca Formica®. Otros derechos varían entre países.

Cualquier información o recomendación con respecto a la aplicación, especificaciones o cumplimiento con normas o estándares se provee solamente para referencia del consumidor y sin representación alguna en exactitud o aplicabilidad. Formica Corporation se abstiene de cualquier responsabilidad legal. El usuario deberá verificar y probar la aplicabilidad de cualquier información o productos para su propósito particular según su aplicación específica.

FABRICANTE

Las hojas de laminado marca Formica® son manufacturadas por Formica Corporation.

SERVICIOS TÉCNICOS

Es posible recibir asistencia técnica a través del distribuidor local de los productos de la marca Formica® o por parte de los representantes capacitados de Ventas de Formica Corporation. Para prestar asistencia a estos representantes, Formica Corporation cuenta con personal de servicios técnicos y de ventas en Cincinnati, Ohio. Para recibir asistencia técnica, comuníquese con su distribuidor o Ejecutivo de Ventas; escriba directamente a la empresa al Departamento de Servicios Técnicos de Formica Corporation, a la dirección 10155 Reading Road, Cincinnati, Ohio, 45241; llame al (513) 786-3578 o 1-800-FORMICA™; o por fax: (513) 786-3195. En Canadá, llame al 1-800-363-1405. En México, llame al (55) 5634-8620.

Formica es una marca comercial sublicenciada a Formica Corporation. Formica y el logo del Yunque de Formica son marcas comerciales registradas de The Diller Corporation. 1-800-FORMICA es una marca comercial de The Diller Corporation. Los productos y los procesos de fabricación de Formica Corporation están protegidos bajo patentes de EE.UU. y otros países.

Todas las marcas ® son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las marcas ™ son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Para obtener información sobre la garantía, por favor visite www.formica.com

©2020 Formica Corporation

Cincinnati, Ohio 45241