



GAF

Hoja de datos de seguridad

SDS N.º 4082

Fecha de la SDS: Octubre de 2024

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Placa para techo de fibra de vidrio DEXcell® Placa para techo de fibra de vidrio DEXcell FA™ Placa para techo de fibra de vidrio DEXcell FA VSH™
FAMILIA DE PRODUCTOS:	Tableros para cubierta de techo y capa base para techo.
FABRICANTE:	GAF
DIRECCIÓN:	1 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054
TELÉFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS (CHEMTREC):	800-424-9300
SOLO PARA OBTENER INFORMACIÓN:	877-GAF-ROOF
APROBADO POR:	Departamento de Salud y Seguridad Ambiental (EHS) corporativo

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA), Título 29, Sección 1910.1200 del Código de Regulaciones Federales (Code of Federal Regulations, CFR), los productos enumerados a continuación se consideran artículos y no requieren una hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS). Además, los artículos no se incluyen en el alcance del Sistema de Armonización Global (Globally Harmonization System, GHS). Por lo tanto, los elementos con etiquetado del GHS no se incluyen en esta SDS. Todos los componentes enumerados para este producto están integrados en el producto. Cuando se manejan según lo previsto y en condiciones normales de uso, no hay evidencia de que ninguno de los ingredientes se libere en cantidades que representen un riesgo significativo para la salud. Si bien estos productos no están sujetos a la Norma de la OSHA ni a los elementos de etiquetado del GHS, GAF tiene la intención de divulgar tanta información sobre la salud y seguridad como sea posible, a fin de garantizar que este producto se maneje y utilice de manera adecuada. En esta SDS se incluye información valiosa que resulta fundamental para el manejo seguro y el uso adecuado del producto. Esta SDS debe conservarse y ponerse a disposición de los empleados y otros usuarios de este producto. Además, las recomendaciones para el manejo y el uso de estos productos deben incluirse en los programas de capacitación para trabajadores.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

VÍA PRINCIPAL DE EXPOSICIÓN: Inhalación de polvo nocivo ocasional.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación mecánica.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar quemaduras, irritación, picazón o dermatitis.

INGESTIÓN:	Este producto no debe ingerirse. Si se ingiere, puede causar irritación temporal en el tracto gastrointestinal (digestivo).
INHALACIÓN:	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD:	Irritación de la piel y los ojos.
RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD:	<p>Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) como impureza natural en algunas de las materias primas.</p> <p>Los estudios en seres humanos han demostrado que la exposición a la sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis (cicatrización) de los pulmones. La silicosis es una enfermedad grave e irreversible; puede ser progresiva incluso después de que la exposición haya cesado y puede provocar discapacidad y la muerte. Los estudios en seres humanos también han demostrado que la silicosis es un factor de riesgo de tuberculosis y que la exposición ocupacional a la sílice cristalina respirable está asociada a enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, como bronquitis y enfisema.</p>
CARCINOGENICIDAD:	<p>La exposición ocupacional a la sílice cristalina respirable está clasificada como un carcinógeno conocido en seres humanos. La IARC ha determinado que la sílice cristalina respirable es carcinogénica para los seres humanos (Grupo 1), en función de los hallazgos de evidencia suficiente de carcinogenicidad tanto en seres humanos como en animales experimentales. El Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) ha clasificado la sílice cristalina respirable como un carcinógeno humano conocido basándose en evidencia suficiente de carcinogenicidad de estudios realizados en seres humanos que indican una relación causal entre la exposición ocupacional a la sílice cristalina respirable y el aumento de las tasas de cáncer de pulmón. El Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) ha determinado que la sílice cristalina respirable es un carcinógeno ocupacional potencial.</p>

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

			LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL	
NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	OSHA	ACGIH
Sulfato de calcio dihidratado (con impurezas de sílice cristalina)	13397-24-5	>91	15 mg/m³ (polvo total) 5 mg/m³ (polvo respirable)	10 mg/m³ (polvo total)
Mezcla de calcio, silicatos de aluminio, sílice amorfa	65997-17-3	<4	NE	NE

Silicio, (cuarzo) cristalino	14808-60-7	Traza	50 ug/m3	0.025 mg/m3
------------------------------	------------	-------	----------	-------------

NE: No establecido

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los párpados abiertos y lávese los ojos con un chorro suave de agua durante al menos 15 minutos, preferentemente en la estación de lavado de ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague y lave la piel con agua y jabón. Aplique lociones para aliviar la sequedad, si está presente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INHALACIÓN: Trasládese a un área con aire fresco no contaminado. Si la dificultad para respirar persiste, obtenga atención médica.

INGESTIÓN: Este producto no ha de ingerirse y no se esperan efectos perjudiciales si se ingiere en pequeñas cantidades. En cantidades mayores, puede causar malestar abdominal o posible obstrucción del tubo digestivo. Busque atención médica si los problemas persisten.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Enfermedades preexistentes de las vías respiratorias superiores y los pulmones, como bronquitis, enfisema y asma, entre otras. Enfermedades preexistentes de la piel, como erupciones y dermatitis, entre otras.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Agua, espuma de alcohol, dióxido de carbono o producto químico seco.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido. A temperaturas superiores a 1450 °C, el material puede descomponerse y liberar dióxido de azufre (SO₂) y óxidos de carbono.

PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA COMBATIR INCENDIOS: Se recomienda el uso de aparatos respiratorios autónomos aprobados por el NIOSH para protegerse contra el humo.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: No aplica.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL: Recoja las piezas grandes. Evite generar polvo durante la limpieza. Este producto no representa un peligro ecológico para el medio ambiente. Elimine según las normas locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Evite respirar el polvo. Minimice la generación de polvo. Asegúrese de que haya una ventilación por extracción adecuada en lugares donde se genere polvo. Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, lejos del calor excesivo o de la luz solar. Almacene los paneles en posición horizontal para minimizar los daños y la deformación. Al almacenar los paneles, no los apile demasiado alto para reducir el riesgo de que se caigan.

OTRAS PRECAUCIONES:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use el equipo de protección personal (Personal Protection Equipment, PPE) recomendado para el manejo.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**CONTROLES DE INGENIERÍA Y VENTILACIÓN:**

No aplica.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No se requiere en condiciones normales de uso. En circunstancias en las que se genera polvo o gases y se pueden exceder los niveles de exposición permitidos reconocidos, se recomienda usar la protección respiratoria adecuada que haya aprobado el NIOSH.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Gafas de seguridad con protectores laterales

PROTECCIÓN PARA LA PIEL:

Se recomienda usar guantes de algodón o cuero al manejar el producto.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

Ninguna

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO:

Cuando corresponda, utilice métodos húmedos para reducir la generación de polvo. Lave la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, y al final de cada turno.

PAUTAS ANTE UNA EXPOSICIÓN:

Para manejar estos productos, se deben utilizar métodos y técnicas que minimicen o eviten la generación de polvo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR:	Tablero de yeso con revestimiento y un núcleo blanco/gris. Sin olor.		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	No aplica	LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	No aplica
MÉTODO UTILIZADO:	No aplica	LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	No aplica
TASA DE EVAPORACIÓN:	No aplica	PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
pH (producto sin diluir):	No aplica	PUNTO DE FUSIÓN:	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	2.1 g/l	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	Sin datos
DENSIDAD RELATIVA:	2.3 g/cc	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	No aplica

PRESIÓN DEL VAPOR:	No aplica	PESO MOLECULAR:	No aplica
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) CON AGUA (LB/GAL):	No aplica	SIN AGUA (LB/GAL):	No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD TÉRMICA:****ESTABLE** X**INESTABLE** ☐**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR (ESTABILIDAD):** Ninguno conocido.**MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR (INCOMPATIBILIDAD):** Ninguno conocido.**PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Ninguno conocido. A temperaturas superiores a 1,450 °C, el material puede descomponerse y liberar dióxido de azufre (SO₂) y óxidos de carbono.**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:** No ocurrirá**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:****INGESTIÓN**

No es una vía probable de exposición. Puede provocar obstrucción o irritación temporal del tubo digestivo.

INHALACIÓN

El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La exposición crónica puede provocar enfermedad pulmonar. (Consulte a continuación).

CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar quemaduras, irritación, picazón o dermatitis. (Consulte a continuación).

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede causar irritación mecánica.

La exposición aguda a concentraciones de polvo en el aire superiores al límite de exposición permisible (permissible exposure limit, PEL) o al valor límite umbral (threshold limit value, TLV) puede provocar tos, disnea, sibilancias e irritación y ardor de la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores, junto con un posible deterioro de la función pulmonar. Se ha demostrado que la exposición crónica a la sílice cristalina (un contaminante de origen natural) en partículas de aire de tamaño respirable causa silicosis, una enfermedad pulmonar debilitante, y cáncer de pulmón. El contacto continuo y prolongado puede provocar sequedad de la piel. El contacto con el polvo o las fibras de vidrio puede producir picazón, erupción cutánea o enrojecimiento. La exposición repetida o prolongada puede provocar dermatitis.

CARCINOGENICIDAD:

Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) como impureza natural en algunas de las materias primas. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) clasifica la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita procedente de fuentes ocupacionales como carcinógeno humano conocido del grupo 1. El Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) clasifica la sílice cristalina respirable como una sustancia que se puede prever razonablemente que sea carcinógena. La OSHA no regula la sílice cristalina como carcinógeno humano. No se espera que haya exposición a la sílice cristalina respirable si el producto se utiliza según las recomendaciones. En el monitoreo

de higiene industrial realizado hasta la fecha, no se ha identificado ninguna sílice cristalina respirable detectable en el muestreo de polvo realizado utilizando los procedimientos de aplicación recomendados. Sin embargo, los niveles reales deben determinarse mediante pruebas de higiene en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: Este producto no representa un peligro ecológico. El yeso es un mineral de origen natural. Ni la biodegradación ni la bioacumulación son aplicables.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Elimine según las normas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT)

Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA

NORMAS FEDERALES DE LOS EE. UU.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Este producto y sus componentes se enumeran en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA), Sección 8(b).

Ley de Respuesta Ambiental Ninguna

Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA):

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)

SEC. 311/312 DE CATEGORÍAS DE RIESGOS: Ninguna

SEC. 313 DE INGREDIENTES Ninguna

NOTIFICABLES:

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Silicio

Pueden aplicarse otras normas estatales. Verifique los requisitos de cada estado. Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Nombre químico	N.º de CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Sílice cristalina	14808-60-7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS ADICIONALES: Ninguno.

FECHA DE LA SDS ANTERIOR: Ninguno.

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR: Nuevo producto.

Esta información hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se utiliza en combinación con cualquier otro material o proceso. A nuestro leal saber y entender, esa información es precisa y confiable a la fecha en que fue recopilada. No obstante, no se ofrece ninguna declaración ni garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de garantizar la idoneidad e integridad de dicha información para su uso particular. La empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o daños que puedan ocurrir a partir del uso de esta información. Ninguna parte de este documento debe interpretarse como una recomendación de uso que infrinja patentes válidas, ni como una extensión de una licencia para patentes válidas.