



GAF
Hoja de datos de seguridad
SDS N.º 1079C
Fecha de la SDS: septiembre
de 2023

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Unión adherente de TPO n.º 1121 EverGuard®

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

CLASIFICACIONES de la Asociación Nacional para la Prevención de Incendios (NFPA) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos (HMIS):

	Clasificación de riesgos de la NFPA		Clasificación de riesgos del HMIS
Salud	2	Salud	2
Inflamable	3	Inflamable	3
Reactivo	0	Reactivo	0
Riesgos especiales	-	Protección personal	X

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DEL SISTEMA DE ARMONIZACIÓN GLOBAL (GHS):

CLASIFICACIÓN DEL GHS:		
Mutagenicidad de células germinales	Categoría 1B	
Toxicidad reproductiva	Categoría 2	
Toxicidad aguda	Categoría 4	
Irritación de la piel	Categoría 2	
Irritación ocular	Categoría 2A	
Órgano diana (exposición única)	Categoría 3	
Líquidos inflamables	Categoría 2	
Órgano diana (exposición reiterada)	Categoría 1	

PICTOGRAMAS DEL GHS:



PALABRA CLAVE:	Peligro
INDICACIONES DE PELIGRO:	Líquido y vapor altamente inflamables. Nocivo si se ingiere. Provoca irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.
MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:	<p>Reciba, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso. Mantenga alejado del calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. No fumar. Contenedor y equipo de recepción en tierra. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática. No respire polvos/humos/gases/niebla/vapores/rocío. Lávese bien después del manejo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada. Use guantes y vestimenta de protección, gafas y máscaras para el rostro. En caso de ingestión: Llame de inmediato a un centro toxicológico o a un médico. NO induzca el vómito.</p> <p>Contacto con la piel SI EL PRODUCTO ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se producen irritaciones o erupciones en la piel: Obtenga asesoramiento o atención médica</p> <p>Ojos EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continúe enjuagando y llame de inmediato a un médico</p>

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito.

En caso de incendio: Use CO2, polvo o agua para extinguirlo.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.

Manténgalo fresco.

Almacene bajo llave.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

VÍA PRINCIPAL DE EXPOSICIÓN: Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede provocar irritación ocular. Los síntomas incluyen picazón, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón en los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede provocar leve irritación en la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, ardor, sequedad y agrietamiento de la piel, así como quemaduras en la piel. Es posible que este material ingrese al organismo a través de la piel, pero es poco probable que esto provoque efectos perjudiciales si se maneja y usa de forma segura.

INGESTIÓN: Ingerir este material es perjudicial. Este material puede ingresar en los pulmones durante la ingesta o los vómitos, lo que puede causar inflamación pulmonar y otras lesiones pulmonares.

INHALACIÓN: No es probable que respirar pequeñas cantidades de este material durante un manejo normal cause efectos perjudiciales. Respirar cantidades significativas puede ser perjudicial.

RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD: Provoca irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o reiteradas si se inhala.

RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD: Provoca daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o reiteradas si se inhala.

CARCINOGENICIDAD: Sin clasificar en función de la información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			OSHA	ACGIH	OTRO
Tolueno	108-88-3	25-50	200 ppm 300 ppm – máximo	20 ppm	REL: 100 ppm
Nafta (petróleo), ligera refinada con solvente	64741-84-0	25-50	NE	NE	NE
Acetona	67-64-1	>10-<20	1,000 ppm	500 ppm 750 ppm – STEL	REL: 250 ppm
Formaldehído, polímero con 4-(1,1-dimetiletil)-fenol	25085-50-1	>2.5-<10	NE	NE	NE
Óxido de magnesio	1309-48-4	<2.5	NE	10 mg/m ³	15 mg/m ³
Óxido de zinc	1314-13-2	>0.25-<1	15* mg/m ³	10 mg/m ³	REL: 10 mg/m ³

NE: No establecido

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague de inmediato los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel expuesta con agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece una irritación o esta persiste. Deseche la ropa contaminada.

INHALACIÓN: Traslade a la persona afectada a un área libre de riesgos de nuevas exposiciones. Administre oxígeno o respiración artificial según sea necesario. Pueden aparecer síntomas inmediatos o tardíos similares al asma. Obtenga atención médica.

INGESTIÓN: Si se ingiere el material, obtenga atención médica de inmediato. Enjuague la boca con agua. Beba de 1 a 2 vasos de agua, pero NO induzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una víctima que esté inconsciente o tenga convulsiones.

NOTAS PARA MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS: La inhalación de altas concentraciones de este material, como podría ocurrir en espacios cerrados o si se abusa de forma deliberada del material, puede producir arritmias cardíacas. Los fármacos simpatomiméticos pueden producir arritmias cardíacas en personas expuestas a este material. Este material (o uno de sus componentes) ha producido hiperglucemia y cetosis después de una ingestión sustancial.

Los signos y síntomas de la exposición a este material a través de la respiración, la ingesta o el ingreso del material en el organismo a través de la piel pueden incluir malestar estomacal o intestinal (náuseas, vómitos, diarrea), irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), cambios temporales en el estado de ánimo, confusión conductual y latidos cardíacos irregulares. Provoca irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: CO₂, polvo extintor o agua pulverizada. Combata incendios más grandes con agua pulverizada.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud, incluidos los siguientes: Óxidos de carbono, nitrógeno e hidrocarburos, cloruro de hidrógeno (productos de degradación térmica).

PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA COMBATIR INCENDIOS: Los bomberos deben usar ropa de protección total, incluido un aparato de respiración autónomo.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a inflamarse. Este producto

es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse de forma electrostática. Si se acumula suficiente carga, puede producirse una ignición de mezclas inflamables. Para reducir la posibilidad de que ocurra una descarga estática, implemente procedimientos adecuados de conexión a tierra.

Este líquido puede acumular electricidad estática cuando se llenan contenedores conectados a tierra de forma adecuada. El material flotará y es posible que se inflame en la superficie del agua. Retire los contenedores del área de incendio, siempre y cuando pueda hacerlo sin correr riesgos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL:

Elimine todas las fuentes de ignición (está prohibido fumar en el área inmediata, así como que haya llamaradas, chispas o llamas). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Absorba el derrame con material inerte. Coloque el material en un recipiente adecuado para su eliminación. Evacúe el área de inmediato. Mantenga el material derramado en contra del viento y aisle la exposición. Evite la inhalación de vapores y nieblas. Las superficies pueden volverse resbaladizas después de un derrame. Use equipo de protección personal (Personal Protection Equipment, PPE) para limpiar derrames. Detenga el flujo de material, si es posible.

Evite la liberación en el medioambiente. Evite fugas o derrames, siempre que sea seguro hacerlo. Evite las descargas en desagües, cursos de agua o el suelo.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

No lo maneje, almacene ni abra cerca de llamas al descubierto, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. No respire niebla ni vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. No coma, beba ni fume mientras lo use. Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien las manos después del manejo. Evite la liberación en el medioambiente. Respete las buenas prácticas de higiene industrial.

OTRAS PRECAUCIONES: Almacene en un lugar fresco, lejos del calor directo. Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. Almacene lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA Y VENTILACIÓN: Asegúrese de que haya una ventilación localizada adecuada para garantizar que la exposición del trabajador se mantenga debajo de los límites de exposición.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice equipos de protección respiratoria aprobados cuando la exposición en el aire sea excesiva. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo adecuado para una aplicación determinada. Respete las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Use gafas de seguridad y un protector facial o gafas de protección contra productos químicos.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use guantes resistentes a productos químicos adecuados (caucho de nitrilo). Use vestimenta adecuada que sea resistente a productos químicos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Se recomienda contar con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Cuando lo use, no fume. Lave la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, y al final de cada turno. Quítese toda la ropa sucia y contaminada de inmediato. Evite el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR:	Líquido amarillo con olor a solvente.		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	-0.4 °F	LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	1.2 % vol.
MÉTODO UTILIZADO:	Sin datos	LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	13.0 % vol.
TASA DE EVAPORACIÓN:	Sin datos	PUNTO DE EBULLICIÓN:	208 °F
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	464 °F	PUNTO DE FUSIÓN:	Sin datos
SOLUBILIDAD EN AGUA:	No es miscible ni difícil de mezclar.	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	7.2 lb/gal
DENSIDAD:	Sin datos	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	Sin datos
PRESIÓN DEL VAPOR:	174.8 mmHg	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):	512

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD TÉRMICA: ESTABLE INESTABLE

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR (ESTABILIDAD): Calor, llamas y chispas.

MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR (INCOMPATIBILIDAD): Oxidantes, ácidos y bases fuertes.

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Óxidos de carbono, nitrógeno e hidrocarburos, cloruro de hidrógeno (productos de degradación térmica).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOLUENO:

Toxicidad oral aguda: LD50 (ratas, machos): 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: LC50 (ratas): 28.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: vapor

Toxicidad dérmica aguda: LD50 (conejos): 12,267 mg/kg

ACETONA:

Toxicidad oral aguda: LD50 (ratas, hembras): 5,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: LC50 (ratas, hembras): 76 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: vapor

Toxicidad dérmica aguda: LD50 (conejos): >7,426 mg/kg

Toxicidad específica sobre órganos diana: la exposición única puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica sobre órganos diana: la exposición reiterada provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o reiteradas si se inhala.

Puede ser perjudicial si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.

Efectos crónicos: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede ser nociva. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los peces.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

TOLUENO:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.

ACETONA:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.

Movilidad en el suelo

Componentes: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Elimine según todas las normas locales, estatales y federales aplicables. No permita que este material se escurra hacia alcantarillas o fuentes de agua. No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con contenedores químicos o usados. Como los contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta, incluso después de vaciar el contenedor.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Adhesivos
CLASE DE RIESGO: 3
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1133
GRUPO DE EMPAQUE: II

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Adhesivos
CLASE DE RIESGO: 3
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1133
GRUPO DE EMPAQUE: II
Contaminante marino

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Adhesivos
CLASE DE RIESGO: 3
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1133
GRUPO DE EMPAQUE: II
OTRO: EmS: F-E, S-E

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 TSCA, Sección 8(b).

Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA): Cantidad notificable – Componentes
Tolueno: 108-88-3, 1,000 lb
Acetona: 67-64-1, 5,000 lb

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) No aplica.

SEC. 311/312 DE CATEGORÍAS DE RIESGOS: Riesgo de incendio, riesgo grave para la salud, riesgo crónico para la salud

SEC. 313 DE INGREDIENTES NOTIFICABLES: No aplica.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de defectos congénitos u otros daños reproductivos.

TOLUENO (108-88-3)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS ADICIONALES:

Ninguna

FECHA DE LA SDS ANTERIOR:

Febrero de 2023

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:

Actualización de los ingredientes.

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.