



**GAF**  
**Hoja de datos de**  
**seguridad (SDS)**  
**N.º 2120**  
**Fecha de la SDS: Julio de 2023**

**SECCIÓN 1: INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	Unión adherente de TPO con bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) EverGuard®
<b>NOMBRE QUÍMICO/SINÓNIMO:</b>	Adhesivo
<b>FABRICANTE:</b>	GAF
<b>DIRECCIÓN:</b>	1 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS (CHEMTREC):</b>	800-424-9300
<b>SOLO PARA OBTENER INFORMACIÓN:</b>	877-GAF-ROOF
<b>APROBADO POR:</b>	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):**

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

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

**CLASIFICACIÓN DEL  
GHS:**

Líquido inflamable: Categoría 2  
Irritante ocular: Categoría 2A  
Irritante de la piel: Categoría 2A  
Órgano diana (exposición  
única): Categoría 3 Órgano  
diana (exposición reiterada):  
Categoría 2 Toxicidad por  
aspiración: Categoría 1  
Toxicidad reproductiva: Categoría 2  
Mutagenicidad: Categoría 1B  
Carcinógeno: Categoría 1B  
Peligroso para el medio acuático (grave):  
Categoría 2  
Peligroso para el medio acuático (crónico):  
Categoría 2

**PICTOGRAMAS DEL GHS:****PALABRA CLAVE:** Peligro**INDICACIONES DE PELIGRO:**

Líquido y vapor altamente inflamables.  
Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias. Provoca irritación en la piel.  
Puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede causar defectos genéticos.  
Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Tóxico para la vida acuática con consecuencias duraderas.

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:**

Solicite instrucciones especiales antes de usar.  
No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
Mantenga alejado del calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. No fumar.  
Mantenga el envase bien cerrado.  
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 vapores/rocío.  
Lávese bien las manos, los antebrazos y otras áreas expuestas después de su manejo.  
Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.  
No se debe permitir retirar la vestimenta contaminada del lugar de trabajo.  
Evite la liberación en el medioambiente.  
Use guantes y vestimenta de protección, gafas y máscaras para el rostro.  
Use protección respiratoria.

**INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:****VÍA PRINCIPAL DE EXPOSICIÓN:** Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN****CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede causar irritación ocular grave y daño corneal.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Puede causar dermatitis. desgrasar e irritar la piel. Puede absorberse a través de la piel.

**INGESTIÓN:**

Puede causar náuseas, vómitos e irritación gastrointestinal. El ingreso de material en los pulmones por aspiración puede causar neumonitis química, la cual puede ser mortal.

**INHALACIÓN:**

Puede causar irritación en la nariz o la garganta. Las concentraciones elevadas pueden causar depresión aguda del sistema nervioso central, caracterizada por somnolencia, dolores de cabeza, mareos, náuseas, parálisis y pérdida del conocimiento.

**RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD:**

Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar depresión del sistema nervioso central (SNC), cuyos síntomas incluyen mareos, desvanecimiento, náuseas, somnolencia, dolor de cabeza, irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias, disminución del apetito, confusión y pérdida del conocimiento.

**RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD:**

Daño al sistema nervioso de las extremidades y neuropatía periférica, cuyos síntomas incluyen entumecimiento, hormigueo y debilidad en los dedos de los pies y las manos, deterioro sensorial al tacto, dolor, vibración y temperatura, debilidad muscular, visión borrosa, sensación de frío en las extremidades, pérdida de peso corporal y reflejos, e incluso parálisis. El contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y causar una erupción cutánea (dermatitis).

**CARCINOGENICIDAD:**

N/C

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			OSHA	ACGIH	OTRO
Acetato de metilo	79-20-9	25-50	200 ppm	200 ppm 250 ppm – STEL	REL: 200 ppm 250 ppm – STEL
p-clorobenzotrifluoruro (PCBTF)	98-56-6	10-30	NE	NE	NE
n-hexano	110-54-3	3-10	500 ppm	50 ppm	REL: 50 ppm
Tolueno	108-88-3	1-5	200 ppm 300 ppm – máximo	20 ppm	REL: 100 ppm 150 ppm – STEL
Ciclohexano	110-82-7	1-5	300 ppm	100 ppm	REL: 300 ppm
n-heptano	142-82-5	1-5	500 ppm	400 ppm 500 ppm – STEL	REL: 85 ppm 440 ppm – máximo
Nafta de bajo punto de ebullición; nafta solvente (petróleo), alifático ligero	64742-89-8	1-5	NE	400 ppm	REL: 350 mg/m <sup>3</sup> 1800 mg/m <sup>3</sup> – máximo

**NE: No establecido**

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con agua tibia durante 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con agua y jabón durante 15 minutos. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico.

**INHALACIÓN:** Traslade a la víctima al aire libre. Si se detiene la respiración, administre respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. La aspiración de este material en los pulmones debido al vómito puede causar neumonitis química, la cual puede ser mortal. Obtenga atención médica e informe al médico sobre la naturaleza del material.

**NOTAS PARA MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS:** El órgano diana es el sistema nervioso central (SNC)

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Espuma, producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o niebla.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono y aldehídos.

**PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA COMBATIR INCENDIOS:** Use un aparato de respiración autónomo (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) con máscara que cubra todo el rostro y equipo de protección total con regulador de presión.

**RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Extremadamente inflamable. Los vapores pueden inflamarse o causar incendios repentinos. No fumar. Elimine las fuentes de ignición. Evite incendios, chispas, electricidad estática y superficies calientes. El líquido se evapora con facilidad a temperatura ambiente. Los vapores son invisibles, inflamables y más pesados que el aire, y pueden acumularse en áreas bajas y extenderse largas distancias. Es posible que se produzca una ignición distante y vuelva a inflamarse. Es probable que se incendie a causa de las chispas cercanas. La carga estática puede acumularse por flujo o agitación. Los contenedores deben estar conectados a tierra.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION  
ACCIDENTAL:**

Elimine todas las fuentes de ignición (llamas, superficies calientes y fuentes de chispas eléctricas, estáticas o de fricción). Contenga el material derramado con material inerte (p. ej., arena, tierra). Transfiera los líquidos a los contenedores de metal cubiertos para su recuperación o eliminación, o límpielos con material absorbente inerte. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Coloque los materiales absorbentes en

contenedores metálicos cubiertos para su eliminación. Evite la contaminación de alcantarillas, flujos de agua y aguas subterráneas con material derramado o absorbente usado.

---

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso. Almacene entre 60 °F y 80 °F, lejos del sol y de fuentes de ignición. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada para evitar respirar vapores cuando retire la cubierta. Conecte a tierra todos los equipos cuando maneje materiales inflamables a base de solventes.

### OTRAS PRECAUCIONES:

Solo para uso profesional o industrial. Siga las instrucciones de la etiqueta. Manténgase alejado del alcance de los niños. No está destinado para su consumo. No fumar. No respire los gases. Evite el contacto con el cuerpo. Apague todas las luces piloto, llamas, estufas, calentadores, motores eléctricos, equipos de soldadura y otras fuentes de ignición. Cierre todos los contenedores cuando no estén en uso. Las personas que usan lentes de contacto deben tomar precauciones adecuadas. Lávese bien las manos después del manejo. En caso de hacer aplicaciones con pulverizador, utilice el producto solo con equipos de pulverización aprobados. En el caso de los productos inflamables, los vapores pueden provocar un incendio repentino o inflamarse y explotar. Para evitar la acumulación de vapores, asegúrese de que haya una ventilación adecuada (p. ej., abra todas las ventanas y puertas para lograr una ventilación cruzada). Los contenedores pueden ser peligrosos cuando están vacíos. Nunca use soplete para soldar o cortar sobre un contenedor o cerca de este. No corte, taladre, triture ni exponga los contenedores a calor, chispas, electricidad estática u otra fuente de ignición.

---

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

### CONTROLES DE INGENIERÍA Y VENTILACIÓN:

Asegúrese de que haya suficiente ventilación mecánica a prueba de explosiones para evitar que se excedan los límites de exposición recomendados o que se acumulen concentraciones explosivas de vapor en el aire.

### PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si las concentraciones de exposición personal no pueden mantenerse por debajo de los límites de exposición adecuados mediante controles de ingeniería, se recomienda el uso de un respirador purificador de aire por vapor orgánico aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) o la Administración de Seguridad y Salud en Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA), en función de los niveles de exposición que determine el empleador. Es posible que se requiera el uso de respiradores con suministro de aire o aparatos de respiración autónomos cuando la concentración química medida



---

exceda la capacidad del respirador purificador de aire o cuando se desconozcan los niveles de exposición personal.

**PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:**

Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales.

**PROTECCIÓN PARA LA PIEL:**

Use guantes resistentes a productos químicos cuando maneje este producto, para evitar el contacto prolongado con la piel.

**OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:**

Use botas resistentes a productos químicos cuando maneje este producto, para evitar el

contacto prolongado  
con la piel.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO:**

Lave la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, y al final de cada turno. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**PAUTAS ANTE UNA EXPOSICIÓN:**

N/C

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO Y OLOR:</b>	Líquido con olor similar a un solvente		
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b>	-9.4 °F	<b>LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	0.9
<b>MÉTODO UTILIZADO:</b>	Vaso cerrado (CC)	<b>LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	36.0
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	133 °F-282 °F
<b>pH (producto sin diluir):</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	Sin datos
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Sin datos	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	0.95
<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b>	Sin datos	<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b>	61.6
<b>DENSIDAD (LB/GAL):</b>	7.92	<b>PESO MOLECULAR:</b>	Sin datos
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):</b>	250	<b>% POR PESO DE CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO PELIGROSO:</b>	Sin datos

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD TÉRMICA:**

**ESTABLE X**

**INESTABLE**

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR (ESTABILIDAD):**

Evite las llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición.

**MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR (INCOMPATIBILIDAD):**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

**PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

El monóxido de carbono y el dióxido de carbono pueden formarse cuando se calientan.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Nombre químico	LD50 oral (ratas)	LD50 dérmica (conejos)	LC50 por inhalación (ratas)
Acetato de metilo	>5,000 mg/kg	>5,000 mg/kg	>16,000 ppm (dosis de 4 h)
p-clorobenzotrifluoruro	>6800 mg/kg	>2700 mg/kg	4479 ppm
n-hexano	25,000 mg/kg	Sin datos	48,000 ppm (dosis de 4 h)
Tolueno	2,600 a 7,500 mg/kg	12124 mg/kg	8,000 ppm (dosis de 4 h)
Ciclohexano	29820 mg/kg	Sin datos	Sin datos
n-heptano	>15,000 mg/kg	>2,000 mg/kg	10,3000 mg/m3 (dosis de 4 h)
Nafta de bajo punto de ebullición; nafta solvente (petróleo), alifático ligero	>2,000 mg/kg	>2,000 mg/kg	>5,000 ppm (dosis de 1 h)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

Este producto contiene componentes que normalmente flotan en el agua. Estos componentes pueden ser perjudiciales para los organismos acuáticos y pueden causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Contiene componentes que son potencialmente tóxicos para los ecosistemas de agua dulce y agua salada.

**BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN:** Contiene componentes con potencial de bioacumulación.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:** Elimínelos según todas las normas locales, regionales y nacionales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE****DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE LOS EE. UU.**

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:</b>	Adhesivos, 3, UN1133, II
<b>CLASE DE RIESGO:</b>	3
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:</b>	UN1133
<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b>	II
<b>DECLARACIÓN DE LA ETIQUETA:</b>	Líquido inflamable
<b>OTRO:</b>	N/C

**Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)**

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:</b>	Adhesivo
<b>CLASE DE RIESGO:</b>	3
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:</b>	UN1133
<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b>	II
<b>DECLARACIÓN DE LA ETIQUETA:</b>	N/C
<b>OTRO:</b>	N/C

**Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)**

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:</b>	Adhesivo
<b>CLASE DE RIESGO:</b>	3
<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:</b>	UN1133
<b>GRUPO DE EMPAQUE:</b>	II
<b>DECLARACIÓN DE LA ETIQUETA:</b>	N/C
<b>OTRO:</b>	EmS: F-E, S-E. Contaminante marino

**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):**

Sustancias peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, CERCLA) (Sección 302, Título 40 del Código de Regulaciones Federales [Code of Federal Regulations, CFR])

**Cantidad notificable –**

**Componentes** n-hexano: 110-54-3,  
5,000 lb

Tolueno: 108-88-3, 1,000 lb

Ciclohexano: 110-82-7, 1,000 lb

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)**

**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:** Tolueno 108-88-3, 10 %-30 %  
N-hexano 110-54-3, 3 %-10 %  
Ciclohexano: 110-82-7, 1 %-5 %

**PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:** Este producto contiene tolueno, una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de defectos congénitos y otros daños reproductivos, así como PCBTF, una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de cáncer.

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
Acetato de metilo	72-20-9	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí
p-clorobenzotrifluoruro (PCBTF)	98-56-6	No	No	No	Sí	Sí	No
n-hexano	110-54-3	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclohexano	110-82-7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
n-heptano	142-82-5	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nafta de bajo punto de ebullición; nafta solvente (petróleo), alifático ligero	64742-89-8	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**COMENTARIOS ADICIONALES:** Ninguno.

**FECHA DE LA SDS ANTERIOR:** Febrero de 2018

**CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:** Se agregó el PCBTF a la lista de la Propuesta 65.

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

**GAF**

**SDS N.  
2120**

---

de una licencia para patentes válidas.