



**GAF**  
**Hoja de datos de seguridad**  
**SDS N.º 2123**  
**Fecha de la SDS: Diciembre**  
**de 2022**

---

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

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Imprimador de TPO con bajo contenido de VOC

**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):**

**GHS  
CLASIFICACIÓN**

Líquido inflamable: Categoría 2  
Irritante ocular: Categoría 2A  
Irritante de la piel: Categoría 2  
Órgano diana (exposición única): Categoría 2  
Toxicidad por aspiración: Categoría 1  
Toxicidad reproductiva: Categoría 2

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

Líquido y vapor altamente inflamables.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Provoca irritación en la piel.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto.

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:**

Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.  
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.  
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 polvos/humos/gases/niebla/vapores/rocío.  
Lávese bien después del manejo.  
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.  
Si entra en contacto con la piel (o el cabello): Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.  
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.  
Siga enjuagando.  
Si se expuso o está preocupado: Obtenga asesoramiento o atención médica.  
Obtenga asesoramiento/atención médica si no se siente bien.  
Tratamiento específico (consulte esta etiqueta).  
NO induzca el vómito.  
Si se produce irritación en la piel: Obtenga asesoramiento o atención médica.  
Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento o atención médica.

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

			LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	OSHA	ACGIH	OTRO
4-Clorobenzo-trifluoruro (PCBTF)	98-56-6	50-100	NE	NE	NE
Tolueno	108-88-3	10-25	200 ppm 300 ppm – máximo	20 ppm	REL: 100 ppm 150 ppm – STEL
Copolímero de isobutileno	No aplica	<2.5	NE	NE	NE

**NE: No establecido****SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con grandes cantidades de agua, enjuagando frecuentemente debajo de los párpados. Obtenga atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

**INHALACIÓN:** Lleve a la persona afectada al aire libre, proporcione oxígeno o respiración artificial según sea necesario para ayudar a respirar. Obtenga atención médica.

**INGESTIÓN:** Enjuague la boca con agua. Beba de 1 a 2 vasos de agua, pero NO induzca el vómito. No ofrezca líquidos a una persona somnolienta, con convulsiones o inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, mantenga la cabeza por debajo de la cadera para evitar la aspiración del material. Llame a un médico de inmediato.

**NOTAS PARA MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS:** No hay más información relevante disponible.

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

Dióxido de carbono, producto químico seco, espuma. El agua puede ser ineficaz, pero se debe usar para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono y varios hidrocarburos.

**PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA COMBATIR INCENDIOS:**

Use un aparato de respiración autónomo y ropa de protección impermeable. Pueden producirse vapores o humos tóxicos. Apague los motores y las bombas para evitar la propagación del fuego.

**RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:**

Este producto es volátil y emite vapores. El líquido o el vapor pueden asentarse en áreas bajas o desplazarse por el suelo o la superficie hasta fuentes de ignición donde pueden encenderse o explotar. Los tambores sobrecalentados explotarán. Las altas concentraciones de vapor tienen un efecto anestésico.

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

Elimine todas las fuentes de ignición. Controle la fuente del derrame si es seguro hacerlo. Ventile las áreas cerradas para evitar la acumulación de vapor. Restrinja el acceso por parte de personal no autorizado. Absorba el producto derramado con vermiculita u otro material absorbente. Coloque una pala o cuchara en un recipiente sellable para su eliminación.

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

No almacene ni manipule cerca de una fuente de ignición. Mantenga los contenedores cerrados. Conecte a tierra de manera efectiva el sistema de transferencia de productos para evitar incendios o explosiones por descarga estática. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. No reutilice los contenedores a menos que estén debidamente reacondicionados. No fume.

**OTRAS PRECAUCIONES:**

Ninguno.

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

Extracción general según sea necesario para mantener el entorno de trabajo por debajo de los límites de exposición si los controles administrativos o de ingeniería no son adecuados.

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	Para derrames grandes o entrada a espacios pequeños cerrados con ventilación inadecuada, se recomienda un aparato de respiración autónomo con demanda de presión. Si los controles de ingeniería o administrativos no son adecuados para mantener el entorno de trabajo por debajo de los niveles recomendados de TLV de solvente, se debe utilizar un respirador adecuado junto con un programa de capacitación de uso y ajuste del respirador.
<b>PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:</b>	Gafas de seguridad con protectores laterales.
<b>PROTECCIÓN PARA LA PIEL:</b>	Guantes resistentes a productos químicos. Para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel, use ropa y botas impermeables si es probable que haya contacto.
<b>OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:</b>	No aplica.
<b>PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO:</b>	Respire en mínimo de vapor. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Limpie bien la piel después del contacto, antes de los descansos y las comidas, y luego al final del día de trabajo. El producto se retira fácilmente de la piel con limpiadores de manos sin agua, seguidos de un lavado minucioso con agua y jabón. Las estaciones de lavado de ojos deben estar disponibles donde el producto pueda entrar en contacto con los ojos.
<b>PAUTAS ANTE UNA EXPOSICIÓN:</b>	No aplica.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO Y OLOR:</b>	Líquido translúcido con olor aromático.		
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b>	45 °F	<b>LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	1.2 %
<b>MÉTODO UTILIZADO:</b>	Sin datos	<b>LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	7.0 %
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	111 °C
<b>pH (producto sin diluir):</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	Sin datos
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Insoluble	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.15 – 1.25
<b>DENSIDAD DEL VAPOR:</b>	>1	<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b>	90 %
<b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b>	22 mm Hg a 68 °F	<b>PESO MOLECULAR:</b>	Sin datos
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) CON AGUA (G/L):</b>	250 g/l	<b>SIN AGUA (g/l):</b>	Sin datos

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****ESTABILIDAD TÉRMICA:****ESTABLE** X**INESTABLE** ☐**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR (ESTABILIDAD):**

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

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

Evite el contacto con ácidos, agentes alcalinos y agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, gas flúor, gas cloro, humo ácido y vapores irritantes.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Tolueno 108-88-3

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rata)
Dérmica	LD50	12,124 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50/4 h	5,320 mg/l (ratón)

Efecto irritante primario:

contacto con la piel: Irritante para la piel.

contacto con los ojos: Efecto irritante.

Los vapores pueden irritar los ojos.

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizantes.

Información toxicológica adicional:

El producto conlleva los siguientes peligros de acuerdo con los métodos de cálculo aprobados internamente para las preparaciones: Irritante

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

No hay información disponible.

**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.

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

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:</b>	Adhesivos
<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

· *Clases de riesgos de transporte*

· *Departamento de Transporte (DOT)*



· *Clase*

*3 Líquidos inflamables*

**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

---

**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 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

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

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

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

**SEC. 313 DE INGREDIENTES NOTIFICABLES:** Tolueno: 108-88-3



**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
Paraclorobenzotrifluoruro	98-56-6	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****COMENTARIOS ADICIONALES:**

Ninguno.

**FECHA DE LA SDS ANTERIOR:**

Marzo de 2020.

**CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:**

Cambio de nombre.

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.