



## GAF

Hoja de datos de seguridad

SDS N.º 2029

Fecha de la SDS: Junio de 2024

---

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

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Limpiador de uniones TPO

**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
Inflamable	3	Inflamable
Reactivos	0	Reactivos
Riesgos especiales	-	Protección personal

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

**GHS**

**CLASIFICACIÓN**

Toxicidad por aspiración

Categoría 1

Toxicidad aguda

Categoría 4

Irritación en la piel

Categoría 2

Irritación ocular

Categoría 2A

Órganos diana (exposición única)

Categoría 3

Líquidos inflamables

Categoría 3

Órganos diana (exposición reiterada)

Categoría 2

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

Líquido y vapor inflamables.  
Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.  
Es nocivo si entra en contacto con 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 (sistema auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:**

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 o 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 las manos y la piel después del manejo.  
Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.  
Use guantes y vestimenta de protección, gafas y máscaras para el rostro.

**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

**Ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  
Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.  
Continúe enjuagando y llame de inmediato a un médico

**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 arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para extinguir.

**Almacenamiento:**

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado.  
Almacene en un lugar bien ventilado. 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:** Provoca irritación ocular grave.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Provoca 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.

**INGESTIÓN:** Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias.

**INHALACIÓN:** Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD:** Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias. Es nocivo si entra en contacto con la piel. Provoca irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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. Los signos y síntomas de exposición a este material a través de la respiración, la ingestión o el contacto del material por la piel podrán incluir: enrojecimiento de la piel, malestar estomacal o intestinal (náuseas, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), molestias en el pecho, efectos en la memoria, dificultad para respirar, confusión, arritmia

**CARCINOGENICIDAD:** Etil benceno - Grupo 2B de IARC: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

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

			LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	OSHA	ACGIH	OTRO
Xileno	1330-20-7	70-100	100 ppm	100 ppm	REL: 100 ppm
Etil benceno	100-41-4	30	100 ppm	100 ppm	REL: 100 ppm

**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:**

Puede ser mortal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias. Es nocivo si entra en contacto con la piel. Provoca irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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. Los signos y síntomas de exposición a este material a través de la respiración, la ingestión o el contacto del material por la piel podrán incluir: enrojecimiento de la piel, malestar estomacal o intestinal (náuseas, vómitos, diarrea) irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), molestias en el pecho, efectos en la memoria, dificultad para respirar, confusión, arritmia.

---

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS**

---

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

Niebla de agua, dióxido de carbono o producto químico seco. Utilice medidas contra incendios que se adapten al medio ambiente. No use un chorro de agua.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:**

Durante un incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud, incluidos: dióxido de carbono y monóxido de carbono, y aldehídos.

**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 áísle 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. Informe al personal de supervisión o gerencia apropiado acerca de todas las liberaciones en el medioambiente.

---

## 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. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Tome medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas a prueba de 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 bajo llave. Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas al descubierto. No fume.

**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:**

En caso de falta de ventilación, use un equipo de respiración adecuado.

**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 adecuados que sean resistente a productos químicos. 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. Quitese toda la ropa sucia y contaminada de inmediato. Evite el contacto con los ojos y la piel.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>ASPECTO Y OLOR:</b>	Líquido incoloro con suave olor aromático.		
<b>PUNTO DE INFAMABILIDAD:</b>	80 °F / 26 °C	<b>LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	1%
<b>MÉTODO UTILIZADO:</b>	Sin datos	<b>LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	7%
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>	0.86	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	277.0 °F / 136.1 °C
<b>TEMPERATURA DE IGNICIÓN</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE FUSIÓN:</b>	Sin datos
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	Sin datos	<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	0.87
<b>DENSIDAD:</b>	0.86	<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b>	Sin datos

PRESIÓN DEL VAPOR:	Sin datos	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):	861
--------------------	-----------	---	-----

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

Calor, llamas y chispas.

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

Ácidos fuertes, álcalis, agentes oxidantes.

**PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE  
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**Dióxido de carbono y monóxido de carbono,  
hidrocarburos.**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá.

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

Toxicidad oral aguda:

LD 50 (rata): 3,523 - 8,600 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación:**

LC50 (ratas): 6700 ppm

Tiempo de exposición: 4 h

Atmósfera de prueba: vapor

Evaluación: El componente/la mezcla está clasificado como toxicidad aguda por inhalación, categoría 4.

Toxicidad dérmica aguda:

LD50 (conejos): 1,700 mg/kg

**Componentes:****Toxicidad oral aguda**Xileno LD50 (ratas): 4,300 mg/kg  
Etil benceno LD50 (ratas): 3,500 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación**

Etil benceno LC Lo Ratas: 4000 ppm, 4 h

**Toxicidad dérmica aguda**Xileno LD50 (conejos): >2,000 mg/kg  
Etil benceno LD50 (conejos): 15,433 mg/kg**Componentes:****XILENO:**

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

**ETIL BENCENO:**

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

Observaciones: Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Las concentraciones sustancialmente superiores al valor límite umbral (threshold limit value, TLV) pueden causar efectos narcóticos. Los solventes pueden desengrasar la piel.

IARC Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos  
ETILBENCENO 100-41-4

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Producto:

#### Toxicidad para los peces:

LC50 (Pimephales promelas [carpa cabezona]): 23.53 - 29.97 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Tipo de prueba: prueba estática

#### Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos:

EC50 Pulga de agua (Daphnia magna): >100 - <1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Tipo de prueba: prueba estática

### Otros efectos adversos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en caso de manipulación o eliminación poco profesional. Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 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 vacíos 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: Xilenos  
CLASE DE RIESGO: 3  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1307  
GRUPO DE EMPAQUE: III

### Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Xilenos  
CLASE DE RIESGO: 3  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1307

---

GRUPO DE EMPAQUE: III

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

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Xilenos  
CLASE DE RIESGO: 3  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1307  
GRUPO DE EMPAQUE: III

---

---

### 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).  
Cantidad notificable – Componentes

Xileno: 108-88-3, 100 lb

**Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva,  
Compensación y Responsabilidad Pública  
(CERCLA):**

**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.

**PROPIUESTA 65 DE CALIFORNIA:**

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de cáncer.

ETILBENCENO 100-41-4

BENCENO (71-43-2)

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)

BENCENO (71-43-2)

---

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

---

**COMENTARIOS ADICIONALES:** Ninguna

**FECHA DE LA SDS ANTERIOR:** Abril de 2021

**CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:** Sección 2

---

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.