



SECCIÓN 1: INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador de uniones con bajo contenido de VOC

FABRICANTE: GAF

DIRECCIÓN: 1 Campus Drive, Parsippany, NJ 07054

EMERGENCIAS LAS 24 HORAS
TELÉFONO (CHEMTREC): 800-424-9300

SOLO PARA OBTENER INFORMACIÓN: 877-GAF-ROOF

ELABORADO 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):

	NFPA Clasifica ción de peligros		HMIS Clasifi cación de peligr os
Salud	2	Salud	2
Inflamable	3	Inflamable	3
Reactivo	0	Reactivo	0

Riesgos especiales

Personal
Protección X

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

Líquido inflamable: Categoría 3

Órgano objetivo (exposición
única): Irritación ocular de
categoría 3. - Categoría 1
Irritación de la piel - Categoría
2A

PICTOGRAMAS DEL GHS:



PALABRA CLAVE: Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO:

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN:

L
í
q
ui
d
o
y
v
a
p
o
r
al
t
a
m
e
n
t
e
in
fl
a
m
a
bl
e
s.
P
r
o
v
o
c
a
ir
ri
t
a
ci
ón
e
n
la
pi
el
.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Respirar puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Mantenga alejado del calor/chispas/llamas abiertas/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. Puede

Tome medidas

de precaución

contra la

descarga

estática. Evite

respirar la

niebla o los

vapores.

Lávese bien la piel después de su manipulación.

Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.

Use guantes de protección, gafas y máscaras para el rostro.

Medidas de precaución: respuesta

Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese. EN CASO DE

INHALACIÓN: Traslade a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración.

Lleve a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien.

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Siga enjuagando.

Si se produce
irritación en la
piel: Obtenga
asesoramiento
o atención
médica. Si la
irritación
ocular
persiste:
Obtenga
asesoramiento
o atención
médica.
Quítese la

ropa
contaminada y
lávela antes de
volver a
usarla.
En caso de incendio: Use arena
seca, productos químicos secos o
espuma resistente al alcohol para
extinguir.
Medidas de precaución: almacenamiento
Almacene bajo llave.
Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco.
Medidas de precaución: eliminación
Desechar el contenido/recipiente en una planta de
eliminación de desechos aprobada.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

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

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LOS OJOS: Este material provoca irritación ocular grave.

CONTACTO CON LA PIEL: Este material causa irritación de la piel.

INGESTIÓN: Nocivo si se ingiere o se vomita.

INHALACIÓN: Puede causar irritación respiratoria, somnolencia o mareos.

RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD: La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar síntomas, como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD: Ninguno conocido.

CARCINOGENICIDAD: Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para seres humanos 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno
CAS 98-56-6

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			OSHA	ACGIH	OTRO
Acetona	67-64-1	70-90	1,000 ppm	250 ppm	NE
4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (PCBTF)	98-56-6	20-30	2.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³	NE

NE: No establecido

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque asesoramiento médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave bien con agua y jabón. Retire la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consulte a un médico.

INHALACIÓN: En caso de inhalación accidental de vapores, trasládese a un área con aire fresco. Si experimenta dificultad continua para respirar, busque atención médica de inmediato.

INGESTIÓN: No es una vía de exposición esperada. Si se ingiere, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato. Enjuague la boca con agua.

NOTAS PARA MÉDICOS O PROVEEDORES DE PRIMEROS AUXILIOS:

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Utilice medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante: Producto químico seco.
Dióxido de carbono (CO₂).
Rocío de agua.
Espuma.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica (quema) puede liberar gases, vapores y humo irritantes, corrosivos o tóxicos.

PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA COMBATIR INCENDIOS:

Se recomienda usar un aparato de respiración autónomo. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

El material es inflamable y puede encenderse si hay llamas, chispas, calor u otras fuentes de ignición presentes. No utilice un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el fuego. El vapor puede causar incendios repentinos. Los vapores pueden fluir a lo largo de las superficies hacia una fuente de ignición distante y volver a encenderse. El contenedor sellado puede romperse y explotar cuando se calienta o se expone a calor excesivo.

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). Extinga todas las llamas en las cercanías. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Humedezca el área para evitar la propagación del material. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se esparza. Recoja los derrames. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Evite que el producto entre en los desagües. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. Limpie la superficie por completo para eliminar la contaminación residual. Limpie con material absorbente (p. ej., tela, vellón).

Evite que el material derramado ingrese en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de tratamiento o drenaje no autorizados y vías fluviales naturales

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Use solo con ventilación adecuada.
Almacene en un área con buena ventilación. Elimine las fuentes

de ignición. Contenedor y equipo de conexión/unión en tierra.
NO lo maneje, almacene ni abra cerca de llamas al descubierto,
fuentes de calor o fuentes de ignición. 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 coma, beba ni fume mientras lo use.

OTRAS PRECAUCIONES:
estática.

Evite las llamas al descubierto, las chispas eléctricas o la electricidad

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA Y VENTILACIÓN:

Asegúrese de que haya suficiente ventilación mecánica (extracción general o localizada) para que la exposición se mantenga por debajo de los límites de exposición.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Si se exceden los límites de exposición o se desarrolla irritación, se debe usar una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Antiparras de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL:

Use guantes protectores y ropa protectora que sea resistente a la penetración química.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Ninguno.

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lave la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, y al final de cada turno.

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quítese instantáneamente cualquier prenda sucia e impregnada. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Almacene la ropa de protección por separado. Proporcione una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR:	Líquido transparente con olor a solvente		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	-4 °F	LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	no determinado
MÉTODO UTILIZADO:	Método de Tagliabue en vaso cerrado (TCC)	LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	no determinado
TASA DE EVAPORACIÓN:	no determinado	PUNTO DE EBULLICIÓN:	>276 °F
pH (producto sin diluir):	no determinado	PUNTO DE FUSIÓN:	Sin datos
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble	DENSIDAD (g/cm3):	0.86
DENSIDAD DEL VAPOR:	no determinado	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	no determinado
PRESIÓN DEL VAPOR (kPa):	no determinado	PESO MOLECULAR:	no determinado
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):	no determinado		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD TÉRMICA:

ESTABLE X

INESTABLE ☐

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Calor, llamas y chispas. Fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles. No presurice, corte, suelde, taladre, triture ni exponga los contenedores vacíos al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; pueden explotar y causar lesiones o la muerte.

MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR (INCOMPATIBILIDAD):

No hay más información relevante disponible.

PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No se producirá la descomposición si se almacena y aplica según las instrucciones.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Ingestión: Nocivo si se ingiere.

Contacto con la piel: Provoca irritación en la piel. Sensibilización: No es un sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células germinales: Este producto no contiene ningún ingrediente que cause mutagenicidad de células germinales.

Component Information

Component	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acetone	5800 mg/kg (Rat)	> 15800 mg/kg (rabbit) > 7400 mg/kg (rat)	76 mg/l, 4 h, (rat)

Component Information

Component	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
p-Chloro-a,a,a-trifluorotoluene	LD50 = 5546 mg/kg (Rat)	LD50 > 3300 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 32.03 mg/L (Rat) 4 h

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno:

Toxicidad para los peces: LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 11.5 - 15.8 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Método de prueba: prueba estática

Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos: EC50 (Daphnia magna [pulga de agua]): 3.68 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método de prueba: prueba estática

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Acetona:

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua logPow: -0.24

4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno: Coeficiente de reparto: n-octanol/agua logPow: 3.60 (25 °C)

Movilidad en el suelo**Producto:**

Movilidad: Medio: Suelo

Observaciones: No permita que el producto llegue a agua subterránea, cuerpos de agua o sistema de alcantarillado.

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**DOT**

Número de la ONU	UN1133	
Nombre de envío adecuado de la ONU		Adhesivos
Clase de riesgo	3	
Grupo de empaque:	II	

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Número de la ONU	UN1133	
Nombre de envío adecuado de la ONU		Adhesivos
Clase de riesgo	3	
Grupo de empaque:	II	
Instrucciones de empaque (avión de carga):	364	
Instrucciones de empaque aeronave de pasajeros);	353	

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Nombre de envío adecuado de la ONU		Adhesivos
Clase de riesgo	3	
Grupo de empaque:	II	
Cód. EmS	F-E, S-D	
Contaminante marino	No	

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): No aplica.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)

SEC. 311/312 DE CATEGORÍAS DE RIESGOS: Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos).
Corrosión o irritación de la piel.
Daño o irritación ocular grave.
Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición única o reiterada).

SEC. 313 DE INGREDIENTES NOTIFICABLES: No aplica.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: 4-cloro- α,α,α -trifluorotolueno (PCBTF)

Los ingredientes de este producto se informan en los siguientes inventarios:

TCSI en el inventario, o en cumplimiento con el inventario de la TSCA Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario de la TSCA AIIC En el inventario, o de conformidad con el inventario DSL Todos los componentes de este producto están en el DSL ENCS canadiense En el inventario, o en cumplimiento con el ISHL de inventario En el inventario, o en cumplimiento con el inventario KECI En el inventario, o en cumplimiento con el inventario PICCS En el inventario, o en cumplimiento con el inventario IECSC En el inventario, o en cumplimiento con el inventario CHINV La mezcla contiene sustancias enumeradas en el inventario suizo

TECI En el inventario o en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS ADICIONALES: Ninguno

FECHA DE LA SDS ANTERIOR: Ninguno: producto nuevo.

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR: No aplica.

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.