



**GAF**  
**Hoja de datos de**  
**seguridad (SDS)**  
**N.º 4235**  
**Fecha de la SDS: octubre de 2024**

---

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

---

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Aerosol limpiador de union  
**FABRICANTE:** GAF  
**DIRECCIÓN:** 1 Campus Drive, Parsippany  
**TELÉFONO DE EMERGENCIA LAS 24 HORAS: (CHEMTREC)** 800-424-9300  
**SOLO PARA OBTENER INFORMACIÓN:** 877-GAF-ROOF  
**APROBADO POR:** Departamento de Salud y 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:**

Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases presurizados	Gas comprimido
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda	Categoría 4
Irritación de la piel	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2A
Órgano diana (exposición única)	Categoría 3
Órgano diana (exposición reiterada)	Categoría 2



**PICTOGRAMAS DEL GHS:**

**PALABRA CLAVE:** Peligro

**INDICACIONES DE  
PELIGRO:**

aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. 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, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Prohibido fumar. No rocíe sobre una llama al descubierto u otra fuente de ignición. Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.  
No respire polvos/humos/gases/niebla/vapores/roció. Lávese bien después del manejo.  
No se permite retirar la vestimenta contaminada del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Recipiente presurizado: No lo perforo ni queme, incluso después de su uso.

**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. Quítese 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.

**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	60-70	100 ppm	100 ppm	REL: 100 ppm
Etil benceno	100-41-4	10-15	100 ppm	100 ppm	REL: 100 ppm
Propano	74-98-6	15-20	1,000 ppm	1,000 ppm	NE
n-butano	106-97-8	5-10	NE	800 ppm	NE

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:**

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 puede estar asociada con arritmias cardíacas. Los fármacos simpatomiméticos pueden producir arritmias cardíacas en personas expuestas a este material.

**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, óxidos de nitrógeno.

**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:**

aerosol extremadamente inflamable. La escorrentía hacia el alcantarillado puede crear un peligro de incendio o explosión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el contenedor puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior. El gas puede acumularse en áreas bajas o confinadas, o viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a encenderse, causando incendio o explosión. Los contenedores de aerosol que explotan pueden ser impulsados por un incendio a alta velocidad. 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:**

No se debe tomar ninguna medida que involucre ningún riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Evacue las áreas circundantes. Evite que ingrese personal innecesario y sin protección. En el caso de que se rompan aerosoles, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propelente.

Si se rompe una gran cantidad de contenedores, trate como un derrame de material a granel de acuerdo con las instrucciones de la sección de limpieza. No toque ni camine por el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No debe haber llamaradas, humo ni llamas en el área de peligro. Evite respirar la niebla o el vapor. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado.

Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrame. Utilice herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluya con agua y pase una mopa si es soluble en agua. Como alternativa, o si es insoluble en agua, absorba con un material seco inerte y colóquelo en un recipiente para desechos adecuado. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

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. Recipiente presurizado: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas superiores a 50 °C. No lo perforo ni queme, incluso después del uso. Evite la exposición: solicite instrucciones especiales antes de usar. Evite la exposición durante el embarazo. No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No permita el contacto con los ojos, la piel ni la ropa. No lo ingiera. Evitar respirar el gas. Evite respirar la niebla o el vapor. Use solo con ventilación adecuada. Use un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. Almacene y use lejos del calor, chispas, llamas al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Utilice equipos eléctricos (de ventilación, de iluminación y manejo de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los contenedores vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos.

### 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.  
Quítese 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 olor aromático.		
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b>	Sin datos	<b>LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	Sin datos
<b>MÉTODO UTILIZADO:</b>	Sin datos	<b>LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:</b>	Sin datos
<b>TASA DE EVAPORACIÓN:</b>	Sin datos	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	Sin datos
<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>	Sin datos
<b>DENSIDAD:</b>	Sin datos	<b>PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:</b>	Sin datos
<b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b>	Sin datos	<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):</b>	

**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):**

Sin datos.

**PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Dióxido de carbono y monóxido de carbono, hidrocarburos.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad oral aguda**

Xileno LD 50 en rata: 4,300 mg/kg  
Etilbenceno LD 50 en rata: 3,500 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación**

Etilbenceno LC Lo en rata: 4000 ppm, 4 h

**Toxicidad dérmica aguda**

Xileno LD 50 en conejo: >2,000 mg/kg  
Etilbenceno LD 50 en conejo: 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 seres humanos ETILBENCENO 100-41-4

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

**Peces:** Tóxico:  $1 < LC/EC/IC50 \leq 10$  mg/l

**Invertebrados acuáticos:** Tóxico:  $1 < LC/EC/IC50 \leq 10$  mg/l

**Algas:** Tóxico:  $1 < LC/EC/IC50 \leq 10$  mg/l

**Movilidad:** Si el producto entra en el suelo, será sumamente móvil y puede contaminar el agua subterránea. Flota en el agua.

**Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente por reacciones fotoquímicas en el aire.

**Bioacumulación:** No se bioacumula significativamente.

**Otros efectos adversos:** En vista de la alta tasa de pérdida de la solución, es poco probable que el producto represente un peligro significativo para la vida acuática.

**Etilbenceno:****Toxicidad acuática (aguda):**

LC50 5.1 mg/l peces 96 h

EC50 2.4 mg/l invertebrados acuáticos 48 h

**Bioacumulación:** No se bioacumula significativamente.

**Biodegradación:** La sustancia es fácilmente biodegradable.

**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. No perforo ni incinere el recipiente.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE****Departamento de Transporte (DOT)**

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Aerosoles, CLASE DE

PELIGRO inflamable: 2.1

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1950

Este producto puede enviarse conforme a la exención de cantidades limitadas de gases comprimidos 49 CFR 173.306.



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

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Aerosoles, CLASE DE  
PELIGRO inflamable: 2.1  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1950

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

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Aerosoles, CLASE DE  
PELIGRO inflamable: 2.1  
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1950  
PROGRAMAS DE EMERGENCIA F-D, S-U

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN NORMATIVA****NORMAS FEDERALES DE LOS EE. UU.**

<b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):</b>	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).
<b>Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA):</b>	Cantidad que debe informarse – Componentes xileno: 108-88-3, 100 lb
<b>Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)</b>	No aplica.
<b>SEC. 311/312 DE CATEGORÍAS DE RIESGOS:</b>	Riesgo de incendio, riesgo grave para la salud, riesgo crónico para la salud
<b>SEC. 313 DE INGREDIENTES NOTIFICABLES:</b>	No aplica.
<b>PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA:</b>	¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química reconocida por el estado de California como causante de cáncer. ETILBENCENO 100-41-4

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

<b>COMENTARIOS ADICIONALES:</b>	Ninguna
<b>FECHA DE LA SDS ANTERIOR:</b>	Ninguno: producto nuevo.
<b>CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:</b>	Ninguna

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.