



SECCIÓN 1: INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sellador de grado masilla FlexSeal

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	2	Inflamable	2
Reactivo	0	Reactivo	0
Riesgos especiales	-	Protección personal	X

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

CLASIFICACIÓN DEL GHS: Líquido inflamable: Categoría 3
Toxicidad aguda: Categoría 4
Toxicidad reproductiva: Categoría 2
Irritante de la piel: Categoría 2
Irritante respiratorio
Órgano diana (exposición única): Categoría 3
Órgano diana (exposición reiterada): Categoría 2
Daño ocular: Categoría 1
Carcinogenicidad: Categoría 2
Mutagenicidad: Categoría 2
Nocivo para el medio acuático (largo plazo): Categoría 3

PICTOGRAMAS DEL GHS:**PALABRA CLAVE:**

Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO:

Líquido y vapor inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
Nocivo si se inhala.
Es nocivo si entra en contacto con la piel.
Se sospecha que puede provocar cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Se sospecha que puede provocar problemas de fertilidad o ser perjudicial para el feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Es perjudicial para la vida acuática con consecuencias duraderas.

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; prohibido fumar.
Contenedor y equipo de recepción en tierra.
Utilice equipos a prueba de explosiones.
Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Tome medidas de precaución contra la descarga estática.
Use guantes y vestimenta de protección, gafas y máscaras para el rostro.
Lávese bien las manos después del manejo.
No se toque los ojos.
No respire polvos/humos/gases/niebla/vapores/rocío.
Use solamente al aire libre o en un área bien ventilada.
Evite la liberación en el medioambiente.

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 irrita los ojos. El contacto con el líquido o la exposición a la niebla o al vapor puede causar picazón, enrojecimiento e hinchazón.

CONTACTO CON LA PIEL: Este material puede causar irritación leve en la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, ardor y sequedad o agrietamiento en la piel. La absorción cutánea puede producir toxicidad sistémica.

INGESTIÓN: Nocivo o mortal si se ingiere o se vomita. Puede ingresar a los pulmones y causar daños. Este material puede ingresar en los pulmones si se ingiere o vomita, y causar inflamación y daño pulmonar.

INHALACIÓN: Las altas concentraciones de vapor o niebla pueden causar irritación en la nariz y la garganta, así como signos de depresión del sistema nervioso. Puede causar dolores de cabeza, somnolencia, mareos y pérdida de la coordinación. Puede afectar el hígado, los riñones y el sistema respiratorio.

RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD: Consulte la información anterior.

RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD: Ninguna conocida.

CARCINOGENICIDAD: La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) ha determinado que la exposición ocupacional al dióxido de titanio puede ser carcinogénica para los seres humanos (Grupo 2B). La IARC concluyó que se observaron tumores pulmonares en ratas después de la exposición a dosis altas por inhalación y en ratas hembra después de la exposición por instilación intratraqueal. En otros estudios no se han observado tumores en ratas después de la exposición por inhalación ni tumores en ratones o ratas después de la exposición oral.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
			OSHA	ACGIH	OTRO
Carbonato de calcio	1317-65-3	30-40	5 mg/m ³ – resp. 15 mg/m ³ total	3 mg/m ³ – resp. 10 mg/m ³ total	REL: 5 mg/m ³ – resp. 10 mg/m ³ total
Xileno	1330-20-7	10-20	100 ppm	100 ppm 125 ppm STEL	REL: 100 ppm 125 ppm STEL
Tolueno	108-88-3	2-5	200 ppm 300 ppm máximo	20 ppm	REL: 100 ppm 150 ppm STEL
Dióxido de titanio	13463-67-7	2-5	15 mg/m ³ total	10 mg/m ³ total	NE

El resto de los ingredientes no son peligrosos o tienen una concentración inferior al 1 % (o al 0.1 % si se trata de carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizadores respiratorios).

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 15 minutos. Llame a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si se desarrolla enrojecimiento o hinchazón, obtenga asistencia médica.

INHALACIÓN: Tome aire fresco. Si se detiene la respiración, administre respiración artificial. Llame a un médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito. Comuníquese de inmediato con un médico.

**NOTAS PARA MÉDICOS O
PROVEEDORES DE PRIMEROS
AUXILIOS:** Trate los síntomas.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Niebla de agua, dióxido de carbono y espuma.

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

**PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS
PARA COMBATIR INCENDIOS:** Se recomienda usar un aparato de respiración autónomo.

**RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y
EXPLOSIÓN:** El material es inflamable y puede encenderse si hay llamas, chispas, calor u otras fuentes de ignición presentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN
ACCIDENTAL:** Humedezca el área para evitar la propagación del material. Use material absorbente para recoger el producto. Apague todas las fuentes de llamas al descubierto, chispas eléctricas o electricidad estática.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Almacene en un área bien ventilada, entre 50 °F y 80 °F.

OTRAS PRECAUCIONES: Evite las llamas al descubierto, las chispas eléctricas o la electricidad estática.

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 una irritación, se debe usar una protección respiratoria aprobada.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Antiparras de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL:

Use guantes impermeables y ropa de protección adecuados, según sea necesario, para evitar el contacto con la piel.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:

No aplica.

PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL TRABAJO:

Lave la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, y al final de cada turno. No coma, beba ni fume mientras use el producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO Y OLOR:	Pasta blanca pesada con olor a solvente.		
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	79 °F	LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	1.1 %
MÉTODO UTILIZADO:	Método de Tagliabue en vaso cerrado (TCC)	LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD:	6.6 %
TASA DE EVAPORACIÓN:	0.8	PUNTO DE EBULLICIÓN:	280 °F
pH (producto sin diluir):	Sin datos	PUNTO DE FUSIÓN:	Sin datos
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Sin datos	GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.24
DENSIDAD DEL VAPOR:	3.7	PORCENTAJE DE VOLATILIDAD:	Sin datos
PRESIÓN DEL VAPOR:	6.6 °C a 20 °C	PESO MOLECULAR:	Sin datos
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC) (g/l):	295		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD TÉRMICA:****ESTABLE** X**INESTABLE**

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR (ESTABILIDAD):	Ninguna conocida.
MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR (INCOMPATIBILIDAD):	Agentes oxidantes fuertes.
PRODUCTOS O SUBPRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Dióxido de carbono o monóxido de carbono.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Xileno

LC50 por inhalación de vapor	Ratas	5,000 ppm	4 horas
LC50 por inhalación de vapor	Ratas	6,700 ppm	4 horas
LD50 oral	Ratones	2,119 mg/kg	
LD50 oral	Ratas	4,300 mg/kg	
LD50 oral	Ratas	4,300 mg/kg	

Inhalación

Nocivo si se inhala. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Contacto con la piel

Es nocivo si entra en contacto con la piel. Provoca irritación en la piel.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Ingestión

Si las gotas del producto ingresan en los pulmones a través de la ingestión o el vómito, puede ocurrir una neumonía química grave.

Sensibilización respiratoria

No es un sensibilizador respiratorio.

Sensibilización de la piel

No se espera que este producto cause sensibilización de la piel

Peligro de aspiración

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

Efectos crónicos

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede ser nociva. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Tolueno

LC50 Inhalación de vapor	Ratas	>20 mg/l	4 horas
LD50 dérmica	Conejos	12,267 mg/kg	
LD50 oral	Ratas macho	5,580 mg/kg	

TDLo oral	Ratas	0.65 g/kg
TDLo oral	Ratas	1,000 mg/kg

Toxicidad reproductiva

Se sospecha que puede ser perjudicial para el feto.

Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición única)

Puede provocar somnolencia o vértigo. Sistema nervioso central

Toxicidad específica sobre órganos diana (exposición reiterada)

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

Peligro de aspiración

Riesgo de aspiración, lo que puede causar edema pulmonar y neumonitis.

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

Agudo	EC50	90 mg/l de agua dulce	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
Agudo	LC50	8.5 ppm de agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
Agudo	LC50	8,500 µg/l de agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
Agudo	LC50	15,700 µg/l de agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus	96 horas
Agudo	LC50	19,000 µg/l de agua dulce	Peces - Lepomis macrochirus	96 horas
Agudo	LC50	13,400 µg/l de agua dulce	Peces - Pimephales promelas	96 horas

Tolueno

Prueba de flujo continuo LC50 - Oncorhynchus kisutch (salmón coho) - 5.5 mg/l - 96 h

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS: Este material es peligroso para el medio acuático. Manténgalo alejado de las alcantarillas y las vías fluviales. Elimine el material de desecho de acuerdo con todas las normas locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

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

Si el tamaño individual del contenedor es inferior a 5.0 litros (1.3 galones), el nombre de envío adecuado es: Cantidad limitada según DOT 173.150.

Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Número de la ONU	UN1307
Nombre de envío adecuado de la ONU	Xilenos
Clase de riesgo	3
Grupo de empaque	III
Descripción	UN1107, Xilenos, 3, III

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Número de la ONU	UN1307
Nombre de envío adecuado de la ONU	Xilenos

Clase de riesgo	3
Grupo de empaque	III
Cód. EmS	F-E, S-D
Descripción	UN1107, Xilenos, 3, 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 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

Xileno, 1330-20-7, 1,000 lb
Tolueno: 108-88-3, 1,000 lb

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA)

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: Xileno 1330-20-7, 10 %-20 %
Tolueno 108-88-3, 2 %-10 %

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

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
Carbonato de calcio	1317-65-3	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Xileno	1330-20-7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Dióxido de titanio	13463-67-7	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

COMENTARIOS ADICIONALES: Ninguna

FECHA DE LA SDS ANTERIOR: Julio de 2019

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR: Numerosas actualizaciones de secciones.

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.