



**GAF**  
**Hoja de datos de**  
**seguridad**  
**SDS N.º 4063**  
**Fecha de la SDS: Mayo**  
**de 2024**

## 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Imprimador de asfalto con bloqueo de exudaciones

**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

**ELABORADO POR:** Departamento de Salud y Seguridad Ambiental (EHS) corporativo

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación

#### **Estado normativo de la OSHA**

Este producto químico se considera peligroso en virtud de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de 2012 (título 29 del CFR, 1910.1200)

### Elementos de la etiqueta

#### **Clasificación del GHS de acuerdo con título 29 del CFR 1910 (OSHA HCS)**

Categoría de carcinogenicidad: Categoría 2

#### **Pictograma:**



**Palabra clave:** Advertencia

**Indicaciones de peligro** Se sospecha que puede provocar cáncer

**Medidas de precaución - Prevención**

Reciba, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de su uso.  
Use guantes y vestimenta de protección, gafas y máscaras para el rostro.  
Si estuvo expuesto al producto o tiene inquietudes, obtenga asesoría médica.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien.

**SI EL PRODUCTO ENTRÓ EN CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si se producen irritaciones o erupciones en la piel: Obtenga atención médica.

**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 la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

**Riesgos no clasificados de otro modo (HNOC)**

No aplica.

**INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:**
**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	El contacto directo con la piel puede causar una leve irritación de la piel.
<b>INGESTIÓN:</b>	Se espera un riesgo bajo de ingestión.
<b>INHALACIÓN:</b>	Puede causar irritación temporal.

**RIESGOS GRAVES PARA LA SALUD:** Irritación menor de la piel.

**RIESGOS CRÓNICOS PARA LA SALUD:** Ninguno conocido.

**CARCINOGENICIDAD:** La IARC ha determinado que la exposición ocupacional al dióxido de titanio puede ser carcinogénica para los seres humanos (Grupo 2B).

**3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**
**Sustancia**

Nombre químico	N.º de CAS	Peso-%
Carbonato de calcio	471-34-1	35 - 40
Trihidrato de alúmina	21645-51-2	1 - 5
Ácidos grasos, C18 insaturados, dímeros, polímeros con epiclorhidrina	68475-94-5	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	1-5

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).



## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Busque y retire cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con abundante agua y jabón. Retire la ropa y los zapatos contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite la exposición adicional. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a utilizarlos.
<b>Inhalación</b>	Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Si es necesario, llame a un centro de toxicología o a un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga las vías respiratorias abiertas.
<b>Ingestión</b>	Lave la boca con agua. Retire las dentaduras postizas, si las hubiera. Traslade a la víctima al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración. Si se ha tragado material y la persona expuesta está consciente, proporcione pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente mal, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito, a menos que se lo indique el personal médico. Si se producen vómitos, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese en los pulmones. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos** Irritación temporal leve de los ojos y la piel.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario** Proporcione medidas de apoyo generales y trate sintomáticamente. Mantenga a la víctima en observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Nota para los médicos** Trate los síntomas. Comuníquese de inmediato con un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido grandes cantidades.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción que sean adecuadas para las circunstancias locales y el entorno circundante, incluida la niebla de agua, el polvo químico seco y el dióxido de carbono.

**Medios de extinción no adecuados** Ninguno conocido.

**Riesgos específicos que surgen a partir de la sustancia química** No hay información disponible.

**Datos de explosión** En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el contenedor puede estallar.

**Sensibilidad a la descarga estática** Ninguno.

### Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con regulador de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Aísle los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteja al personal. Mueva los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo; de lo contrario, enfríe con un rociador de agua aplicado cuidadosamente. Si es posible, evite que el agua de escorrentía ingrese a los desagües pluviales, cuerpos de agua u otras áreas ambientalmente sensibles.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

### Precauciones personales

Use equipo de protección personal. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Garantice una ventilación adecuada. Para conocer la protección personal, consulte la sección 8.

### Precauciones ambientales

#### Precauciones ambientales

Evite fugas o derrames, siempre que sea seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

### Métodos y materiales para contención y limpieza

#### Métodos de contención

Contenga el derrame si es seguro hacerlo. Evite el ingreso a desagües, alcantarillas y otras vías fluviales. Remoje con un material absorbente no combustible y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Elimine según los procedimientos locales, estatales y federales aplicables (consulte la sección 13).

#### Métodos de limpieza

Detenga la fuga si no hay riesgo. Mueva los contenedores del área de derrame. Acérquese al derrame a contraviento. Evite el ingreso en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Desagüe los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contenga y recolecte derrames con material absorbente no combustible, p. ej., arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y coloque en un recipiente para su eliminación, de acuerdo con las reglamentaciones locales (consulte la sección 13 de la SDS). Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para un manejo seguro

#### Consejos sobre manejo seguro

Maneje el producto de acuerdo con las prácticas recomendadas de higiene y seguridad industrial.

Solo para uso en exteriores. No lo use en interiores. Póngase el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8 de la SDS). No permita el contacto con los ojos, la piel ni la ropa. No lo ingiera. Evite respirar la niebla o el vapor. Use solo con ventilación adecuada. Mantenga en el envase original o en una alternativa aprobada hecha de un material compatible, bien cerrado cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos retienen los residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice los contenedores.

### Condiciones para un almacenamiento seguro, lo que incluye cualquier incompatibilidad

#### Condiciones de almacenamiento

Almacene en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la SDS) y alimentos y bebidas. Almacene bajo llave. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para usar. Los contenedores que se han abierto deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacene en recipientes sin etiquetar

#### Materiales incompatibles

Ninguno conocido en función de la información proporcionada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

EE. UU. Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire de la OSHA (29 CFR 1910.1000)

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

PEL 15 mg/m<sup>3</sup> Polvo total.

EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH

Trihidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)

TLV 1 mg/m<sup>3</sup> Fracción respirable.

**Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)**

TLV 10 mg/m³ Fracción respirable.

**Controles de ingeniería adecuados**

**Controles de ingeniería**

Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Ventilación adecuada

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal**

**Protección para los ojos/el rostro** Anteojos de seguridad o gafas químicas, según corresponda, para evitar el contacto con los ojos.

**Protección para la piel y el cuerpo** Se deben usar guantes impermeables resistentes a los productos químicos que cumplan con un estándar aprobado en todo momento. Deseche los guantes contaminados después de usarlos de acuerdo con las leyes aplicables y las prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados.

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

**Consideraciones generales de higiene** Siempre respete las medidas adecuadas de higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave con frecuencia la ropa de trabajo y el equipo de protección a fin de eliminar los contaminantes.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**
**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico y color** Líquido azul pesado

<b><u>Propiedad.</u></b>	<b><u>Valores</u></b>
<b>pH</b>	8-9
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición/rango de ebullición</b>	>100 °C >212 °F
<b>Punto de inflamabilidad</b>	>100 °C >212 °F
<b>Tasa de Evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso)</b>	No inflamable

**Límite de inflamabilidad en el aire**

<b>Límite de inflamabilidad superior:</b>	No inflamable
<b>Límite de inflamabilidad inferior:</b>	No inflamable
<b>Presión del vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad del vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	1.3
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)</b>	<50 g/L
<b>Densidad</b>	10.8 lb/gal

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**
**Reactividad**

El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### **Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna bajo procesamiento normal.

#### **Condiciones que se deben evitar**

Extremos de temperatura y contacto con productos químicos incompatibles.

#### **Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Información sobre probables vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	La inhalación prolongada puede ser nociva.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación leve en la piel.
<b>Ingestión</b>	Se espera un riesgo bajo de ingestión.

### **Información sobre efectos toxicológicos**

**Trihidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)**

Resultados de la prueba oral aguda

LD50Ratas> 5,000 mg/kg

### **Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo**

<b>Sensibilización</b>	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad específica sobre órganos diana: exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad específica sobre órganos diana: exposición reiterada</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

### **Posibles efectos agudos en la salud**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación ocular leve.
<b>Inhalación:</b>	Ninguno conocido.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca leve irritación en la piel.
<b>Ingestión:</b>	Ninguno conocido.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**



El 100 % de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el ambiente acuático.

**Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)**

Especies acuáticas

EC50 Pulga de agua (*Daphnia magna*) Fúndulo (*Fundulus heteroclitus*) > 1,000 mg/l, 48 horas

LC50 (*Pimephales promelas* [carpa cabezona]) > 1,000 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

Sin peligros significativos o críticos conocidos.

**13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN****Métodos de tratamiento de desechos****Eliminación de desechos**

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales aplicables.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Departamento de Transporte (DOT)** Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

**Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)** Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

**Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)** Este producto no está regulado como mercadería peligrosa.

**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).

**Sustancia extremadamente peligrosa, SARA 302**

No indicado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso**

No

**Informe del Inventario de Emisiones Tóxicas (TRI), SARA 313**

Ninguna

**Categorías de riesgos SARA:**

Riesgo grave para la salud	Sí
Riesgos crónicos para la salud	Sí
Riesgo de incendio	No
Riesgo de liberación repentina de presión	No
Riesgo de reactividad	No

**CWA (Ley de Agua Limpia)**





Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (Secciones 122.21 y 122.42 del Título 40 del CFR)

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

No

**Normas en cada estado de EE. UU.**

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
Trihidrato de alúmina	21645-51-2	No	No	No	No	No	No
Dióxido de titanio	13463-67-7	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí

**Propuesta 65 de California**

El dióxido de titanio y el diurón son sustancias incluidas en la Proposición 65 de California.

**16. OTRA INFORMACIÓN, QUE INCLUYE FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	Riesgos para la salud 0 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas.
<b><u>HMIS</u></b>	Riesgos para la salud 0 1	Inflamabilidad 0	Riesgos físicos 0	Protección personal X

**COMENTARIOS ADICIONALES:** Ninguno.

**FECHA DE LA SDS ANTERIOR:** Abril de 2022

**CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR:** Nuevo nombre, ingredientes.

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.