



GAF
Hoja de datos de seguridad
SDS N.º 4227
Fecha de la SDS: Octubre
de 2024

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Revestimiento superior sin biocida WOB Acrylic TopCoat

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)

Carcinogenicidad Categoría

Categoría 2

Pictogramas:



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.
Almacene bajo llave.



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 (HNO)

No aplica.

Otra información

Toxicidad aguda desconocida.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LOS OJOS:

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto directo con la piel puede causar una leve irritación de la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel

INGESTIÓN:

Se espera un riesgo bajo de ingestión.

INHALACIÓN:

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

			LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL		
NOMBRE QUÍMICO	N.º de CAS	% (POR PESO)	OSHA	ACGIH	OTRO
Trihidrato de aluminio	21645-51-2	35-40	NE	1 mg/m ³	NE
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10	15 mg/m ³ total	10 mg/m ³ total	NE
Óxido de zinc	1314-13-2	1 - 5	5 mg/m ³ – resp. 15 mg/m ³ – total	2 mg/m ³ - resp. 10 mg/m ³ - resp. STEL	REL: 5 mg/m ³ , 15 mg/m ³ - techo

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	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.
Ingestión	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 inadecuados: Ninguno conocido.

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

Datos de explosión Ninguno conocido.

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

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 blanco pesado con un ligero olor a amoníaco.

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición	> 100 °C > 212 °F
Punto de inflamabilidad	> 100 °C > 212 °F
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No inflamable
Límite de inflamabilidad en el aire.	
Límite de inflamabilidad superior:	No inflamable
Límite de inflamabilidad inferior:	No inflamable
Presión del vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.4
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	< 25 g/L
Densidad	12 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

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser nociva.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación leve en la piel.

**Ingestión**

Se espera un riesgo bajo de ingestión.

Información sobre efectos toxicológicos**Trihidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)**

Resultados de la prueba oral aguda

LD50 Ratas > 5,000 mg/kg

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

No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

Mutagenicidad de células germinales:

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

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

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

Toxicidad específica sobre órganos diana: exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica sobre órganos diana: exposición reiterada

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Posibles efectos agudos en la salud**Contacto con los****ojos :**

Puede causar irritación ocular leve.

Inhalación:

Ninguno conocido.

Contacto con la**piel :**

Provoca leve irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión :

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.



Embalaje contaminado

No reutilice los contenedores.

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

Óxido de zinc

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

Propuesta 65 de California

Este producto contiene un componente o componentes reconocidos por el estado de California como causante de cáncer.



Dióxido de titanio 13463-67-7

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

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

COMENTARIOS ADICIONALES: Ninguno.

FECHA DE LA SDS ANTERIOR: 10-30-2015.

CAMBIOS DESDE LA SDS ANTERIOR: Actualizar las Secciones 1, 3 y 15.

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.