

1. Identificación de la sustancia:

Uso del producto: Recubrimiento/imprimación para superficies de tejados Campo de aplicación: industria de la construcción y del metal Usos identificados: Imprimación acrílica en base agua	Información sobre la empresa: UltraTite Solutions Dirección: 403 Century Plaza Dr. Ste 400 Houston, Texas 770973 Teléfono: (832)827-2925 Número de emergencia 24 h: CHEMTREC (800) 424-9300
--	--

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS:

Irritación ocular: Categoría 2A
Sensibilización cutánea: Categoría 1
Carcinogenicidad: Categoría 1A

Peligros GHS

H Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Precauciones GHS

P Evite inhalar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles
P La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P Utilice guantes, ropa, protección ocular y facial adecuados
P En caso de emergencia, recurra al tratamiento específico (ver Sección 4, Medidas de primeros auxilios)
P Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón
P333+P313 Si se produce irritación cutánea o aparece una erupción: Busque atención médica
P Elimine el contenido/el envase conforme a la normativa ambiental vigente a nivel federal, estatal y local.

Palabra de advertencia: Peligro

Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Bajo riesgo de irritación.

Inhalación: El líquido puede causar irritación.

Ingestión: Consulte con un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

3. Composición/información sobre los componentes:

Nombre químico	Número CAS	Concentración en peso %
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	10 - 20%
Dióxido de titanio (Rutilo)	13463-67-7	5 - 10%
Biocida	Secreto comercial	0,1 - 1%
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0,1 - 1%
Sílice de cuarzo cristalino	14808-60-7	0,1 - 1%

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si aparecen síntomas, trasladar a la persona al aire libre. Si hay dificultad para respirar, administrar oxígeno. **Contacto con los ojos:** Aclarar el ojo afectado con agua corriente durante al menos 15 minutos. Retirar las lentillas si es posible y continuar el enjuague.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con agua abundante y jabón.

Tras la ingestión: Consulte a un médico.

Indicaciones para el médico: Tratamiento según los síntomas

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 122 °C (252 °F)

LIE: N/D LSE: N/D

Límites explosivos superior e inferior indicados si se conocen.

Agentes extintores adecuados: Agua pulverizada, CO2, espuma, polvo químico

Información sobre protección contra explosiones e incendios: Los recipientes cerrados pueden romperse si se exponen a calor extremo.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y trazas de HCN

Equipo de protección: El personal de extinción debe usar equipo autónomo de respiración y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones de seguridad para personas: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No inhalar los vapores.

Medidas para la protección medioambiental: Cubra y contenga el derrame con material absorbente. Recoja para su eliminación conforme a la normativa local, estatal y nacional. Limpie con agua. Evite verter en desagües, cursos de agua o en el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Información para el manejo seguro: Evitar el contacto con la piel y la inhalación.

Requisitos de almacenamiento: Guardar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar entre 45°F y 100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F. Es posible que el material se deposite.

Requisitos normativos: Almacenar conforme a todas las normativas locales, autonómicas y nacionales.

8. Controles de exposición y protección personal:

Nombre químico / N° CAS	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otros límites de exposición
Hidróxido de aluminio 21645-51-2	No establecido	1 mg/m3 VLA	No establecido
Dióxido de titanio 13463-67-7	15 mg/m3 VLA (polvo total)	10 mg/m3 VLA	No establecido
Hidróxido de amonio 1336-21-6	50 ppm, 35 mg/m3 VLA (fracción respirable)	5 ppm VLA-C (fracción respirable) 25 ppm VLA (fracción respirable)	No establecido
Sílice de cuarzo cristalino 14808-60-7	0,3 mg/m3 VLA (polvo total); 0,1 mg/m3 VLA (fracción respirable)	0,025 mg/m3 VLA (fracción respirable)	No establecido

Controles de ingeniería: No se requieren medidas específicas si se siguen las precauciones adecuadas de EPI.

Ventilación: Debe emplearse una ventilación general adecuada (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Los caudales de ventilación deben adaptarse a las condiciones del lugar.

Medidas generales de protección e higiene: Se deben seguir las medidas preventivas habituales al manipular productos químicos. **Equipos de protección personal:**

Protección respiratoria: No se requiere si el área de trabajo está correctamente ventilada.

Protección de manos: Guantes resistentes a químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Lavar por separado.

Equipamiento contaminado: Respete la normativa local. Elimine conforme a las regulaciones locales, estatales y federales.

9. Propiedades Físicas y Químicas:

Propiedades físicas indicadas cuando se conocen.

Apariencia: Variada Presión de vapor: 17 mmHg a 20 °C (68 °F), similar al agua Densidad de vapor: N/D pH: N/D Gravedad específica 1,11 Punto de fusión: N/D Punto de congelación: N/D Solubilidad: N/D Rango de ebullición: 122 - 126°C Punto de inflamación: >212°F, 100°C Tasa de evaporación: N/D Inflamabilidad: N/D Límites explosivos: N/D Coeficiente de partición N/D (n-octanol/agua): Temperatura de autoignición: N/D Temperatura de descomposición: N/D	Olor: Suave, amínico Umbral olfativo: N/D pH: N/D Punto de fusión: N/D Solubilidad: No disponible Punto de inflamación: 124 F, 51 C Inflamabilidad: No disponible Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Temperatura de descomposición: No disponible
---	--

10. Estabilidad y reactividad:

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Polimerización peligrosa: No se espera que ocurra.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, trazas de HCN.

11. Información toxicológica:

Toxicidad de la mezcla

Toxicidad de los componentes

Valores de toxicidad indicados si se conocen

Toxicidad aguda:

Ojos: Pueden provocar irritación y quemaduras.

Piel: Posibilidad leve de irritación.

Inhalación: El líquido puede causar molestias respiratorias.

Ingestión: Consulte con un médico.

Efectos crónicos: No se prevén efectos negativos crónicos para la salud.

Vías de entrada: Contacto con la piel.

Órganos objetivo: Piel.

Químicos con efectos cancerígenos conocidos o posibles:

Número CAS	Ninguno	Descripción	% Peso	Clasificación como carcinógeno
				Ninguno

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se prevén efectos adversos si se siguen los procedimientos de eliminación indicados en la sección 13. Si se conoce, se incluye la ecotoxicidad de cada componente.

Ecotoxicidad de los componentes

Datos ecológicos para dióxido de titanio (Rutilo)

Toxicidad aguda y prolongada para peces

LC0: > 1.000 mg/l (Orfa dorada (*Leuciscus idus*), 48 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

EC0: > 3 mg/l (Pulga de agua (*Daphnia magna*))

Toxicidad en microorganismos

EC0: > 10.000 mg/l (*Pseudomonas fluorescens*, 24 h)

Datos ecológicos para biocida

Toxicidad aguda y prolongada para peces

LC50: 0,049 mg/l (Otros peces)

LC50: 0,076 mg/l (Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*, Donaldson), 96 h)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

EC50: 0,2 mg/l (Pulga de agua (*Daphnia magna*))

13. Consideraciones para la eliminación

Recomendación: Cumpla con las normativas locales. Elimine el producto siguiendo la legislación vigente a nivel local, estatal y nacional.

Precauciones para envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener restos del producto; aplique todas las precauciones de manipulación. No caliente ni corte envases vacíos con herramientas eléctricas o de gas, ya que pueden generarse vapores y gases altamente tóxicos. No reutilice el envase sin una limpieza y reacondicionamiento industrial completos. Si va a desechar el envase, asegúrese de que no queden residuos antes de eliminarlo. Para localizar un reacondicionador de bidones en Norteamérica, contacte con la Reusable Industrial Packaging Association (RIPA) en el 301-577-3786 o visite www.reusablepackaging.org.

14. Información sobre el transporte

Componentes regulados por DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según las normativas nacionales e internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas, salvo que se indique específicamente a continuación:

<u>Organismo</u>	<u>Nombre correcto para el envío</u>	<u>Número UN</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Clase de peligro</u>
------------------	--------------------------------------	------------------	--------------------------	-------------------------

15. Información reglamentaria:

NORMA OSHA SOBRE LA COMUNICACIÓN DE PELIGROS: Este material está clasificado como peligroso conforme a OSHA 29 CFR 1910.1200.

Categorías de peligro SARA 311/312: Peligro agudo para la salud.

Proposición 65 de California

(Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Sustancias Tóxicas de 1986)

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requieran un aviso según la legislación, salvo que se indique lo contrario:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a los químicos que se detallan a continuación, conocidos por el Estado de California por causar cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

-Ninguno

Listas de sustancias de derecho a saber de Massachusetts, Nueva Jersey o Pensilvania:

Porcentaje en peso	Componentes	N.º CAS
>=1%	Agua	7732-18-5
>=1%	Polímero acrílico	
20 - 30%	Piedra caliza	1317-65-3
10 - 20%	Hidróxido de aluminio	21645-51-2
0,1 - 1%	Silice cristalina de cuarzo	14808-60-7

Lista de Sustancias Peligrosas para el Medio Ambiente de Nueva Jersey y/o Listas Especiales RTK de Nueva Jersey:

Porcentaje en peso	Componentes	N.º CAS
0,1 - 1%	Óxido de	1314-13-2
0,1 - 1%	zinc	1336-21-6
0,1 - 1%	Silice cristalina de cuarzo	14808-60-7

Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas de Massachusetts:

Porcentaje en peso	Componentes	N.º CAS
0,1 - 1%	Silice cristalina de cuarzo	14808-60-7

California Prop. 65:

¡Advertencia! Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California reconoce como cancerígenas, tóxicas para el desarrollo y para la reproducción femenina y masculina.

Porcentaje en peso	Componentes	N.º CAS
5 - 10%	Dióxido de titanio (Rutilo)	13463-67-7
0,1 - 1%	Silice cristalina de cuarzo	4808-60-7

Según la información proporcionada por nuestros proveedores, este producto se considera "Libre de Conflicto en la RDC" conforme a la Norma Final de Minerales en Conflicto de la SEC (Release No. 34-67716; Archivo No. S7-40-10; Fecha: 2012-08-22).

16. Otra información:

Hoja de datos de seguridad emitida por el Departamento de Seguridad de Productos

La información proporcionada se entrega sin garantía, expresa o implícita, salvo que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos contenidos en estas hojas se refieren únicamente al material específico designado aquí. Ultratite Solutions no asume responsabilidad legal alguna por el uso o la confianza depositada en estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con la legislación federal, estatal o local.