

1. Identificación de la sustancia:

Nombre del producto: GreenCoat Familia química: Recubrimiento acrílico en base agua Campo de aplicación: Recubrimiento para cubiertas de tejados	Datos de la empresa: UltraTite Solutions Dirección: 403 Century Plaza Dr. Ste 400 Houston, Texas 770973 Teléfono: (832)827-2925 Número de teléfono de emergencia 24 horas: CHEMTREC (800) 424-9300
---	---

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS:

Sensibilizador cutáneo	1	Sensibilizador cutáneo
Carcinógeno	1A	Carcinógeno humano confirmado según evidencia en personas
Tóxico para la reproducción	2	Evidencia en humanos o animales, posiblemente con otros datos

Peligros GHS

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H350	Puede causar cáncer
H361	Se sospecha que daña la fertilidad o al feto

Precauciones GHS

P201	Solicite instrucciones específicas antes de utilizar el producto
P202	No manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261	Evite inhalar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles
P272	La ropa de trabajo contaminada debe permanecer en el lugar de trabajo
P280	Utilice guantes, ropa, protección ocular y facial adecuadas
P281	Emplee el equipo de protección personal necesario
P321	Se requiere tratamiento específico con urgencia (véase la Sección 4: Medidas de primeros auxilios)
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P302+P352	SI EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua y jabón
P308+P313	Si ha estado expuesto o tiene alguna preocupación, consulte a un médico
P333+P313	Si aparece irritación o erupción en la piel, busque atención médica
P405	Mantener bajo llave
P501	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: Puede causar una leve irritación.

Inhalación: El líquido puede provocar irritación.

Ingestión: Consulte a un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

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

3. Composición/información sobre los componentes:

Nombre químico	Número CAS	% de concentración en peso
Caliza	1317-65-3	10% - <50,00%
Dióxido de titanio	13463-67-7	1,00% - <15,00%
Óxido de zinc	1314-13-2	1,00% - 5,00%
Cuarzo (SiO ₂)	1897-45-6	0,10% - 1,00%
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0,10% - 1,00%
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	0,00% - <15,00%
Biocida	Reservado como secreto comercial	<1,00%
Caolín	1332-58-7	<1,00%

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si aparecen síntomas, trasládese al aire fresco. Si la respiración resulta dificultosa, administre oxígeno.

Contacto con los ojos: Aclare el ojo afectado con agua corriente durante al menos 15 minutos.

Retire las lentes de contacto si las lleva y resulta sencillo hacerlo, y continúe aclarando.

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

Ingestión: Consulte a un médico.

Notas para el médico: Tratar según los síntomas

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 99 °C (210 °F)

LEL: N/D

UEL: N/D

Se indican los límites explosivos superior e inferior si se conocen.

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

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 bomberos debe usar equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Procedimientos en caso de derrames y fugas

El personal encargado de la limpieza debe utilizar el equipo de protección personal adecuado. Cubra el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra) y recoja para su eliminación conforme.

7. Manipulación y almacenamiento

Información para una manipulación segura: Evite el contacto con la piel y la inhalación.

Requisitos de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga los envases bien cerrados. Conserve entre 45°F y 100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F. Puede asentarse el material.

Requisitos reglamentarios: Almacene conforme a las normativas locales, estatales y federales.

8. Control de exposición y protección personal:

Nombre químico / N° CAS	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otro límite de exposición
Caliza 1317-65-3	15 mg/m ³ TWA (polvo total); 5 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	No establecido	NIOSH: 10 mg/m ³ TWA polvo respirable)
Dióxido de titanio 13463-67-7	15 mg/m ³ TWA (polvo total)	10 mg/m ³ TWA	No establecido
Óxido de zinc 1314-13-2	Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	2 mg/m ³ TWA (fracción respirable); 10 mg/m ³ STEL (fracción respirable)	No establecido
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	No establecido	0.025 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	No establecido
Hidróxido de aluminio 21645-51-2	No establecido	1 mg/m ³ TWA	No establecido

Controles de ingeniería: No se requieren medidas específicas si se siguen las precauciones adecuadas de EPI. **Ventilación:** Debe asegurarse una ventilación general adecuada (habitualmente 10 renovaciones de aire por hora). Ajustar la ventilación según las condiciones. **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 bien ventilada.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral.

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

Equipo contaminado: Cumplir con la normativa local. Elimine el equipo conforme a las regulaciones locales, estatales y federales.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas indicadas cuando se conocen.

Apariencia: Líquido de varios colores Presión de vapor: 17 mm Hg a 20°C/68°F Umbral olfativo: N/D Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: N/D Intervalo de ebullición: 100 - 3000°C Velocidad de evaporación: N/D Límites de explosividad: N/D Temperatura de autoignición: 371°C	Olor: Suave. Aminas Umbral olfativo: N/D pH: 1,44 Punto de fusión: N/D Solubilidad: N/D Punto de inflamación: 210°F,99°C Inflamabilidad: N/D Coefficiente de partición (n-octanol/agua): N/D Temperatura de descomposición: N/D
--	---

10. Estabilidad y reactividad:

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con flúor, 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

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores de toxicidad indicados si se conocen

Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Posible leve irritación.

Inhalación: El líquido puede causar irritación.

Ingestión: Consultar con un médico.

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

Vías de entrada: Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos

Órganos de destino: Vías respiratorias, ojos, piel Productos químicos con efectos carcinógenos conocidos o posibles:

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% de peso</u>	<u>Clasificación como carcinógeno</u>
1317-65-3	Caliza	30 a 40%	Caliza
13463-67-7	Dióxido de titanio	5 a 10%	Dióxido de titanio: NIOSH: posible carcinógeno ocupacional IARC: Posible carcinógeno para humanos OSHA: listado

12. Información ecológica:

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

Ecotoxicidad de los componentes

Hidróxido de amonio 96 h LC50 Pimephales promelas: 8,2 mg/L 48 h EC50 pulga de agua: 0,66 mg/L; 48 h EC50 Daphnia pulex: 0,66 mg/L

13. Consideraciones sobre la eliminación

Recomendación: Respete las normativas locales. Elimine el producto conforme a la legislación vigente local, autonómica y nacional.

Precauciones para envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener residuos del producto; siga todas las precauciones indicadas para el producto. No caliente ni corte el envase vacío con herramientas eléctricas o de gas, ya que pueden generarse vapores y gases altamente tóxicos. No reutilice el envase sin una limpieza y reacondicionamiento profesional. Si va a desechar el envase, asegúrese de eliminar completamente los residuos y que esté vacío antes de la eliminación. Para encontrar un reacondicionador de bidones en Norteamérica, contacte con la Asociación de Envases Industriales Reutilizables (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 la normativa nacional e internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas, salvo que se indique específicamente a continuación:

15. Información sobre Regulaciones:

Referencias normativas Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR §1910.1200

Categorías de riesgo SARA 311/312: Ningún ingrediente está listado ni exento.

Propuesta 65 de California (Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Sustancias Tóxicas de 1986)

Este producto no contiene sustancias reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requieran advertencia según la normativa, salvo indicación contraria:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias químicas listadas a continuación, reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Benzofenona	Reconocido por el estado de California como sustancia que puede causar cáncer.
Dióxido de silicio	Reconocido por el estado de California como sustancia que puede causar cáncer.
Dióxido de titanio	Reconocido por el estado de California como sustancia que puede causar cáncer.
Biocida reconocido por el estado de California como sustancia que puede provocar cáncer.	

El dióxido de titanio solo requiere notificación bajo la Proposición 65 cuando se presenta en forma de polvo con partículas de tamaño respirable

Lista de Derecho a Saber de Massachusetts:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

Amoníaco
Caliza
Cuarzo (SiO₂)
Dióxido de silicio
Dióxido de titanio
Óxido de zinc
Biocida - reservado como SECRETO COMERCIAL
Caolín

Lista de sustancias de Nueva Jersey:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

Amoníaco
Caliza
Cuarzo (SiO₂)
Dióxido de titanio
Óxido de zinc

Datos de seguridad



Propano-1,2-diol
Biocida - reservado como SECRETO
COMERCIAL metil benzimidazol-2-il
carbamato Biocida - reservado como
SECRETO COMERCIAL caolín

Listado de Derecho a Saber de Pensilvania:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

Amoníaco
Piedra caliza
Cuarzo (SiO₂)
Dióxido de silicio
Dióxido de titanio
Óxido de zinc
Propano-1,2-diol
Biocida - información reservada como
SECRETO COMERCIAL Caolín

Sustancias extremadamente peligrosas según SARA 302:

Ninguna

Productos químicos sujetos a declaración según SARA 313:

Amoníaco	1,0 %
Óxido de zinc	1,0 %
Biocida -	1,0 %

Información reservada como SECRETO COMERCIAL

<u>País</u>	<u>Regulación</u>	<u>Todos los componentes están registrados</u>
Canadá	DSL de	Sí
EE. UU.	Ley de Control de Sustancias	Sí

16. Otra información:

Hoja de datos de seguridad emitida por el Departamento de Seguridad del Producto

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos contenidos en estas hojas se refieren únicamente al material específico mencionado. Ultratite Solutions no asume responsabilidad legal por el uso o confianza en estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o locales

www.ultratite.com

Oficina principal:

832-827-2925

