

1. Identificación de la sustancia:

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

2. Identificación de peligros

Clasificaciones GHS:

Sensibilizador cutáneo 1
Carcinógeno 1A
Tóxico para la reproducción 2

Sensibilizador cutáneo
Carcinógeno humano confirmado según evidencia
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 afecta la fertilidad o al feto

Precauciones GHS

P201 Consulte instrucciones especiales antes de utilizar el producto
P202 No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261 Evite inhalar polvo, humo, gases, niebla, vapores o aerosoles
P272 No permita que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
P280 Utilice guantes, ropa, gafas y protección facial adecuadas
P281 Emplee el equipo de protección personal necesario
P321 Se requiere tratamiento específico de manera urgente (ver la Sección 4: 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 En caso de exposición o si 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 recipiente 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 producto líquido puede provocar irritación.

Ingestión: Consulte a un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

Efectos crónicos: No se espera que cause efectos crónicos adversos en la salud.

3. Composición/información sobre los ingredientes:

Nombre químico	Número CAS	Concentración en peso %
Piedra caliza	1317-65-3	10% - <50,00%
Dióxido de titanio	13463-67-7	1,00% - <15,00%
Óxido de zinc	1314-13-2	0,00% - <5,00%
Cuarzo (SiO ₂)	1897-45-6	<1,00%
Hidróxido de amonio	1336-21-6	<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 a un lugar con aire fresco. Si tiene dificultad para respirar, administre oxígeno.

Contacto ocular: Enjuague el ojo afectado durante al menos 15 minutos bajo agua corriente.

Si lleva lentes de contacto y es fácil quitarlas, retírelas y continúe enjuagando.

Contacto con la piel: Limpie la zona afectada con agua y jabón abundantes.

Ingestión: Consulte a un médico.

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

5. Medidas contra incendios es

Punto de inflamación: 99 °C (210 °F)

Límite inferior de explosividad: N/D
Límite superior de explosividad: N/D

Se indican los límites de explosividad si se conocen.

Agentes extintores adecuados: Rociado de agua, CO₂, espuma, polvo químico seco

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

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

Equipo de protección: Los bomberos deben utilizar un aparato autónomo de respiración con presión positiva y ropa protectora.

6. Medidas para liberación accidental es

Procedimientos ante derrames y fugas

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

7. Manipulación y almacenamiento

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

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

Requisitos normativos: Almacene siguiendo todas las normativas locales, autonómicas y estatales.

8. Control de exposición y protección personal protección:

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: Se recomienda una ventilación general adecuada (normalmente 10 renovaciones de aire por hora).
 Ajuste el caudal de ventilación a las condiciones del lugar.
 Medidas generales de protección e higiene: Se deben seguir las precauciones habituales al manipular productos químicos. Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No es necesaria si la zona de trabajo está bien ventilada.
 Protección de 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: Siga los requisitos locales. Elimine conforme a las normativas locales, estatales y federales.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas indicadas donde se conocen.

Apariencia: Líquido de varios colores Presión de vapor: 17 mm Hg @ 20°C/68°F Umbral de olor: N/D Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: N/D Rango de ebullición: 100 - 3000°C Tasa de evaporación: N/D Límites explosivos: N/D Temperatura de autoignición : 371°C	Olor: Suave. Aminas Umbral de olor: N/D pH: 1,44 Punto de fusión: N/D Solubilidad: N/D Punto de inflamación: 210°F, 99°C Inflamabilidad: N/D Coeficiente 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 causar irritación y quemaduras.

Piel: Bajo riesgo de irritación.

Inhalación: El líquido puede provocar irritación.

Ingestión: Consultar a un médico.

Efectos crónicos: No se esperan efectos adversos para la salud a largo plazo.

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

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

Número CAS	Descripción	% Peso	Clasificación como cancerígeno
1317-65-3	Caliza	30 a 40%	Caliza
13463-67-7	Dióxido de titanio	5 a 10%	Dióxido de titanio: NIOSH: posible carcinógeno laboral IARC: posible carcinógeno en humanos OSHA: listado

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se esperan efectos adversos si se siguen los procedimientos de eliminación adecuados indicados en la sección 13. Si se conoce, se indica la ecotoxicidad de los componentes individuales.

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 las regulaciones municipales, autonómicas y nacionales.

Precauciones para recipientes vacíos: Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto; siga todas las precauciones aplicables. No caliente ni corte el recipiente vacío con soplete eléctrico o de gas, ya que pueden generarse vapores y gases tóxicos. No reutilice el recipiente sin una limpieza y reacondicionamiento profesional. Si va a desechar el recipiente, asegúrese de eliminar todos los residuos y que esté completamente vacío antes de desecharlo. Para localizar reacondicionadores de bidones en Norteamérica, póngase en contacto con la Reusable Industrial Packaging Association (RIPA) en el 301-577-3786 (www.reusablepackaging.org).

14. Información sobre transporte

Componentes regulados por DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según las normativas nacionales e internacionales para el transporte de mercancías peligrosas, salvo en los casos citados a continuación:

15. Información sobre normativa:

Referencias normativas: Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR §1910.1200

Categorías de riesgo SARA 311/312: Ninguno de los ingredientes está incluido 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 ni daños reproductivos, en cantidades que requieran advertencia según la ley, salvo que se indique lo contrario:

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

Benzofenona	Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer.
Dióxido de silicio	Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer.
Dióxido de titanio	Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer.
Biocida	Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer.

El dióxido de titanio solo requiere notificación conforme a la Proposición 65 cuando se presenta en forma de polvo con partículas inhalables

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 - mantenido como SECRETO COMERCIAL
Caolín

Derecho a Saber de Nueva Jersey Lista:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

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

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

Lista de Derecho a Saber de Pensilvania:

Los siguientes componentes están incluidos o exentos:

Amoníaco
Piedra caliza
Cuarzo (SiO₂)
Dióxido de silicio
Dióxido de titanio
Óxido de zinc
Propano-1,2-diol
Biocida - confidencial por SECRETO
COMERCIAL caolín

Sustancias extremadamente peligrosas según
SARA 302: Ninguna

Productos químicos sujetos a informe SARA 313:

Amoníaco	1,0 %
Óxido de zinc	1,0 %
Biocida - confidencial por SECRETO COMERCIAL	1,0 %

<u>País</u>	<u>Normativa</u>	<u>Todos los componentes incluidos</u>
Canadá	DSL Canadá	Sí
EE. UU.	Ley de Control de Sustancias	Sí

16. Otra información:

Hoja de Datos de Seguridad emitida por el Departamento de Seguridad de Producto

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, salvo que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos de estas hojas corresponden únicamente al material específico aquí indicado. Ultratite Solutions no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la dependencia de estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con la legislación federal, estatal o local vigente.