

1. Identificación de la sustancia:

Nombre del producto: GreenCoat HT Familia química: Recubrimiento acrílico en base agua Campo de aplicación: Recubrimiento para aplicaciones de cubiertas	Datos de 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:

Sensibilizante de la piel	1	Sensibilizante de la piel
Carcinógeno	1A	Carcinógeno humano confirmado según evidencia humana
Tóxico para la reproducción	2	Evidencia humana o animal, posiblemente junto a otros datos

Peligros GHS

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

Precauciones GHS

P201	Consulte instrucciones específicas antes de usar
P202	No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261	Evite inhalar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles
P272	No permita que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
P280	Utilice guantes, ropa protectora y protección ocular o facial
P281	Emplee el equipo de protección personal necesario
P321	Se requiere tratamiento inmediato (ver 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 con un profesional sanitario
P333+P313	Si se produce irritación en la piel o aparece una erupción, busque atención médica
P405	Mantenga almacenado bajo llave
P501	Elimine el contenido/envase conforme a la normativa medioambiental vigente a nivel federal, estatal y local.

Palabra de advertencia: Peligro



Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Puede causar irritación leve.

Inhalación: El líquido puede generar molestias respiratorias.

Ingestión: Consultar a un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

Efectos crónicos: No se esperan efectos negativos crónicos sobre la salud.

3. Composición/información sobre los componentes:

Nombre químico	Número CAS	% de 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, trasladar al afectado al aire fresco. 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 lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo, y continuar enjuagando.

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

Ingestión: Consultar a un médico.

Notas para el médico: Tratar los síntomas clínicos

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 99°C (210°F)

LEL: N/D

UEL: N/D

Se indican los límites superior e inferior de explosividad si se conocen.

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

Información sobre protección frente a 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 llevar un equipo autónomo de respiración con demanda de presión y ropa protectora.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Procedimientos en caso de derrames y fugas

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

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones 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 perfectamente cerrados. Conservar entre 45°F-100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F. Puede asentarse el material.

Requisitos normativos: Almacene conforme a toda la normativa local, autonómica y nacional vigente.

8. Controles 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 VLA (polvo total); 5 mg/m ³ VLA (fracción respirable)	No establecido	NIOSH: 10 mg/m ³ TWA de 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 cumplen las precauciones de EPI adecuadas. **Ventilación:** Debe emplearse ventilación general adecuada (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Ajustar el caudal de ventilación según las condiciones. **Medidas generales de protección e higiene:** Se deben seguir las precauciones habituales al manipular productos químicos. **Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: No necesaria 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.

Equipos contaminados: Respetar la normativa local. Eliminar conforme a las regulaciones municipales, autonómicas o estatales.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas indicadas donde se conocen.

Apariencia: Líquido de colores variados Presión de vapor: 17 mm Hg a 20°C/68°F Umbral de olor: No disponible Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: No disponible Rango de ebullición: 100 - 3000°C Tasa de evaporación: No disponible Límites de explosividad: No disponible Temperatura de autoignición: 371°C	Olor: Suave. Amínico Umbral de olor: No disponible pH: 1,44 Punto de fusión: No disponible Solubilidad: No disponible Punto de inflamación: 210°F, 99°C Inflamabilidad: No disponible Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible Temperatura de descomposición: No disponible
--	---

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: Baja posibilidad de irritación.

Inhalación: El líquido puede causar irritación.

Ingestión: Consultar con un médico.

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

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

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

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% de peso</u>	<u>Clasificación cancerígena</u>
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 humano OSHA: listado

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se esperan efectos adversos si se siguen los procedimientos de eliminación 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: Cumpla con la normativa local. Elimine el producto de acuerdo con las regulaciones locales, autonómicas y nacionales.

Precauciones para envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener restos del producto; siga todas las precauciones indicadas para el producto. No caliente ni corte el envase vacío con soplete eléctrico o de gas, ya que se pueden generar vapores y gases muy tóxicos. No reutilice el envase sin una limpieza y reacondicionamiento comercial completos. Si va a desechar el envase, asegúrese de eliminar todos los residuos del producto y que el envase esté completamente vacío antes de desecharlo. Para encontrar una empresa de reacondicionamiento de bidones en Norteamérica, contacte con la Asociación de Envases Industriales Reutilizables (RIPA) en el 301-577-3786 (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 indicación expresa:

15. Información regulatoria:

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

Categorías de peligros SARA 311/312: Ninguno de los componentes está incluido ni exento.

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

Este producto no contiene sustancias reconocidas por el Estado de California como causa de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos, en niveles que requieran advertencia según la ley, salvo que se indique lo contrario:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos mencionados a continuación, que el Estado de California identifica 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 causa de cáncer.
Dióxido de silicio	Reconocido por el Estado de California como causa de cáncer.
Dióxido de titanio	Reconocido por el Estado de California como causa de cáncer.
Biocida reconocido por el Estado de California como causa de cáncer.	

El dióxido de titanio solo requiere notificación según la Proposición 65 cuando se encuentra en forma de polvo y partículas de tamaño respirable

Lista de información pública de Massachusetts:

Los siguientes ingredientes están registrados o exentos:

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

Listado de sustancias sujetas a divulgación en Nueva Jersey:

Los siguientes ingredientes están registrados o exentos:

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

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

Lista de derecho a saber de Pensilvania:

Los siguientes componentes están incluidos o exentos:

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

Propano-1,2-diol
 Biocida - confidencial como
 SECRETO COMERCIAL Caolín

Sustancias extremadamente peligrosas según SARA 302:

Ninguna

Productos químicos sujetos a reporte SARA 313:

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

<u>País</u>	<u>Regulación</u>	<u>Todos los componentes están incluidos</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 de Productos

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, salvo que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos contenidos en estas hojas corresponden únicamente al material específico indicado. Ultratite Solutions no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la confianza depositada en estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplen con las leyes federales, estatales y locales