

1. Identificación de la sustancia:

Nombre del producto: GreenCoat FS Familia química: Recubrimiento acrílico en base acuosa Campo de aplicación: Recubrimiento para aplicaciones en cubiertas	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

Clasificaciones GHS:

Sensibilizante cutáneo	1	Sensibilizante cutáneo
Carcinógeno	1A	Carcinógeno humano conocido según evidencia en personas
Tóxico para la reproducción	2	Evidencia en humanos o animales posiblemente junto con otros datos

Peligros GHS

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

Precauciones GHS

P201	Consiga instrucciones específicas 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	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del área de trabajo
P280	Utilice guantes, ropa, protección ocular y facial adecuados
P281	Emplee el equipo de protección personal necesario
P321	Es urgente aplicar un tratamiento específico (ver Sección 4: Primeros auxilios)
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P302+P352	EN CASO DE 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	En caso de irritación cutánea o aparición de erupciones, busque atención médica
P405	Guarde bajo llave
P501	Elimine el contenido/envase conforme a la legislación ambiental vigente 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 a un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

Efectos crónicos: No se espera que cause efectos crónicos negativos para la salud.

3. Composición/información sobre los componentes:

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje de concentración
Piedra caliza	1317-65-3	10% - <50,00%
Dióxido de titanio	13463-67-7	5,00% - <10,00%
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	10,00% - <20,00%
Biocida	Información reservada como secreto comercial	<1,00%
Caolín	1332-58-7	<1,00%

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si aparecen síntomas, trasladar a aire fresco. Si hay dificultad para respirar, suministrar oxígeno.

Tras contacto con los ojos: Enjuague el ojo afectado durante al menos 15 minutos bajo agua corriente.

Retire las lentillas si las lleva y es sencillo hacerlo, y continúe enjuagando.

Tras contacto con la piel: Limpie la zona afectada con agua y jabón abundante.

Tras ingestión: Consulte a un médico.

Notas para el médico: Tratar según los síntomas

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 99 °C (210 °F)

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

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

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

Información sobre la 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: Los bomberos deben utilizar un aparato autónomo de respiración con presión positiva y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Procedimientos para 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 correcta eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener los recipientes bien cerrados. Conservar entre 45°F y 100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F y asentarse con el tiempo.

Requisitos normativos: Almacenar siguiendo 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	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 (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). Ajustar el caudal según las condiciones.

Medidas generales de protección e higiene: Deben respetarse las precauciones habituales al manipular productos químicos. **Equipos de protección personal:**

Protección respiratoria: No es necesario 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. Elimine conforme a la legislación local, autonómica o nacional.

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 de olor: No aplicable Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: No aplicable Rango de ebullición: 100 - 3000°C Tasa de evaporación: No aplicable Límites de explosividad: No aplicable Temperatura de autoignición: 371°C	Olor: Suave. Aminas Umbral de olor: No aplicable pH: 1,44 Punto de fusión: No aplicable Solubilidad: No aplicable Punto de inflamación: 210°F, 99°C Inflamabilidad: No aplicable Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No aplicable Temperatura de descomposición: No aplicable
---	---

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 y trazas de HCN.

11. Información toxicológica:

Toxicidad de la mezcla

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

Valores de toxicidad señalados si se conocen

Toxicidad aguda:

Ojos: Pueden provocar irritación y quemaduras.

Piel: Riesgo leve de irritación.

Inhalación: El líquido puede producir irritación.

Ingestión: Consultar a 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 afectados: Vías respiratorias, ojos, piel Químicos con efectos cancerígenos conocidos o posibles:

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% en 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: agente cancerígeno ocupacional potencial IARC: posible cancerígeno para humanos OSHA: incluido en la lista

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. La ecotoxicidad de cada componente se indica si es conocida.

Ecotoxicidad de los componentes

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

Recomendación: Respete las normativas locales. Elimine el producto conforme a las regulaciones locales, estatales y federales.

Precauciones para envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener residuos del producto; siga todas las medidas de seguridad correspondientes. No caliente ni corte el envase vacío con soplete eléctrico o de gas, ya que pueden generarse vapores y gases tóxicos. No reutilice el envase sin una limpieza y reacondicionamiento profesional. Si va a desechar el envase, asegúrese de que todos los residuos hayan sido retirados y que esté completamente vacío antes de su eliminación. Contacte con la Asociación de Envases Industriales Reutilizables (RIPA) en el 301-577-3786 para localizar un reacondicionador de bidones en Norteamérica (www.reusablepackaging.org).

14. Información sobre el transporte

Componentes regulados por DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según las regulaciones nacionales e internacionales para el transporte de mercancías peligrosas, salvo indicación específica a continuación:

15. Información regulatoria:

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.

Proposición 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 otros daños reproductivos, en niveles que requieran advertencia bajo la ley, salvo que se indique lo contrario:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a los productos químicos listados a continuación, reconocidos 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 posible causante de cáncer.
Dióxido de silicio	Reconocido por el Estado de California como posible causante de cáncer.
Dióxido de titanio	Reconocido por el Estado de California como posible causante de cáncer.
Biocida reconocido por el Estado de California como posible causante de cáncer.	

El dióxido de titanio solo requiere notificación bajo la Proposición 65 si se presenta en forma de polvo y partículas respirables

Lista de Información Pública 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 información pública de Nueva Jersey:

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 bencimidazol-2-il
carbamato Biocida - reservado como
SECRETO COMERCIAL Caolín

Lista del Derecho a Saber de Pensilvania:

Los siguientes componentes están incluidos o exentos:

Amoniaco
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 informe conforme a SARA 313:

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

confidencial como SECRETO COMERCIAL

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

16. Otra información:

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

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