



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 01-jun-2012

Fecha de revisión: 07-mar-2019

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto #15 Weather Barrier Coating®

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja RCD 15-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Revestimiento aislante, conductos de aire, techos, paredes interiores o exteriores.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

RCD Corporation
2850 Dillard Road
Eustis, FL 32726
www.rcdmastics.com

Número de teléfono en caso de

emergencia

Número de teléfono de la empresa 352-589-0099
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Líquido viscoso blanco **Estado físico** Líquido viscoso **Olor** Agradable

Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene las sustancias que, en su concentración dada, son consideradas peligrosas para la salud. Sin embargo, información del componente adicional está disponible en las secciones posteriores de este SDS.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Ground Limestone	1317-65-3	20-30
Titanium(IV) Oxide	13463-67-7	5-10
Zinc Oxide	1314-13-2	1-5
Aluminum Hydroxide	21645-51-2	1-5

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

Como polvo respirable, polvo de fastidio sólo. Los procedimientos de aplicación normal no presentan ningún peligro ya que estos ingredientes son encapsulados, pero pulido o lijado películas secas puede producir polvo respirable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Materiales inorgánicos partículas pueden causar irritación mecánica. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Se puede quitar con limpiadores de manos sin agua también. No USE solventes o diluyentes de quitar de la piel. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado.
Ingestión	No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede causar irritación ocular leve.
-----------------	--------------------------------------

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2. agua pulverizada. Espuma universal.

Medios no adecuados de extinción	No aplicable.
---	---------------

Peligros específicos del producto químico

La sustancia no es inflamable o combustible. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Provee ventilation. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber y contener el derrame con un inerte (es decir, vermiculita, arena seca o tierra) material absorbente.

Métodos de limpieza Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpie de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Recomendaciones para la manipulación segura Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacene lejos del calor, chispas, llamas. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ground Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Aluminum Hydroxide 21645-51-2	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	-	-
Zinc Oxide 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería	Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Haga que las estaciones de lavado de ojos de emergencia, duchas de seguridad / inundación rápida, y las instalaciones de lavado en el área de trabajo. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.
--------------------------------	--

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
Protección del cuerpo y de la piel	Resistentes a productos químicos, guantes impermeables. Ropa de protección adecuada. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.
Protección respiratoria	Use un respirador NIOSH / MSHA apropiada. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido viscoso	Olor	Agradable
Aspecto	Líquido viscoso blanco	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	7.0-8.0		
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C / 32 °F		
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F		
Punto de inflamación	> 162.7 °C / > 325 °F		
Tasa de evaporación	Igual que el agua		
inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable		
Límite de inflamabilidad en el aire			No aplicable
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica		
Presión de vapor	Igual al agua		
Densidad de vapor	Igual al agua		
Densidad relativa	>1.30		
Solubilidad en agua	Miscible en agua		
Solubilidad en otros solventes	Soluble		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	>1000° F / >537.7° C		
Viscosidad cinemática	1,017 cSt		
Viscosidad dinámica	12,000 cps		
Propiedades explosivas	Ninguno - estable		
Propiedades comburentes	Ninguno - estable		

Otras informaciones

Contenido de VOC	<50 g/L
-------------------------	---------

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Puede causar irritación de los ojos.
Contacto con la piel	No un irritante de la piel primaria.
Inhalación	No es una vía esperada de exposición.
Ingestión	No se ha determinado la toxicidad sistémica de esta sustancia. Sin embargo, debe ser prácticamente no tóxico a los órganos internos en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Aluminum Hydroxide 21645-51-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Zinc Oxide 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

El dióxido de titanio es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable. Los procedimientos de aplicación normales no suponen ningún riesgo ya que estos ingredientes están encapsulados, pero el lijado o lijado de películas secas puede producir polvos respirables.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7		Group 2B		X

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

DL50, oral 22,465.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
1,2 Propanediol 57-55-6	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Zinc Oxide 1314-13-2	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG
Contaminante marino Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s Químicas de Australia AICS
Water	X	X	X		X	X	X	X
Ground Limestone	X	X	X	X	X	X	X	X
Titanium(IV) Oxide	X	X	X	X	X	X	X	X
Aluminum Hydroxide	X	X	X	X	X	X	X	X
Zinc Oxide	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2 Propanediol	X	X	X	X	X	X	X	X
Hydroxyethyl Cellulose	X	X		X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Zinc Oxide - 1314-13-2	1314-13-2	1-5	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Zinc Oxide		X		

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Titanium(IV) Oxide - 13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ground Limestone 1317-65-3	X	X	X
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	X	X	X
Zinc Oxide 1314-13-2	X	X	X
1,2 Propanediol 57-55-6	X		X

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal B

Fecha de edición: 01-jun-2012
 Fecha de revisión: 07-mar-2019
 Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad