

HOJA DE DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DEL MATERIAL

RHS8-40004
04 00

FECHA DE PREPARACIÓN
29-nov-2009

SECCIÓN 1 — PRODUCTO Y COMPAÑÍA IDENTIFICACIÓN

NÚMERO DEL PRODUCTO

RHS8-40004

NOMBRE DEL PRODUCTO

POWDURA® RAL Series Superdurable TGIC Free Polyester Powder Coating, RAL 1001 GL

NOMBRE DEL FABRICANTE

THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY
101 Prospect Avenue N.W.
Cleveland, OH 44115

NÚMEROS DE TELÉFONOS Y SITIOS WEB

Información reguladora	(216) 566-2902
Emergencia médica	(216) 566-2917
Emergencia de transporte*	(800) 424-9300

*para una emergencia química SOLAMENTE (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente)

SECCIÓN 2 — INGREDIENTES DEL PRODUCTO

% por peso	CAS No.	INGREDIENTE	UNIDADES	PRESION DE VAPOR
15	7727-43-7	sulfato de bario		
		ACGIH TLV	10 mg/m3 de Polvo	
		OSHA PEL	10 mg/m3 Total Dust	
		OSHA PEL	5 mg/m3 Respirable Fraction	
13	13463-67-7	Dioxido de Titanio		
		ACGIH TLV	10 mg/m3 de Polvo	
		OSHA PEL	10 mg/m3 Total Dust	
		OSHA PEL	5 mg/m3 Respirable Fraction	
7	68186-90-3	Antimony Chromium Titanium Oxide		
		ACGIH TLV	No Disponible	
		OSHA PEL	No Disponible	
% por peso		INGREDIENTE		
0,72		Antimony (Sb)		
0,26		Chromium III (Cr)		

SECCIÓN 3 — EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

VÍAS DE EXPOSICIÓN

INHALACIÓN de vapor o de la niebla para la atomización.

Contacto del producto, del vapor o de la niebla para la atomización con los OJOS o la PIEL.

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: Irritación.

PIEL: La exposición prolongada o repetida al polvo puede provocar irritación.

INHALACIÓN: Irritación del sistema respiratorio superior.

SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

La rojez, la picazón o la sensación de ardor indican exposición excesiva de los ojos o la piel.

CONDICIONES MÉDICAS EMPEORADAS POR LA SOBREEXPOSICIÓN

Ninguno generalmente reconocido.

CANCER INFORMATION

Vea la Sección 11.

HMIS Codes

Salud	2*
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

SECCIÓN 4 — PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lávese los ojos durante 15 minutos usando mucha agua. Consulte con un médico.

PIEL: Lávese bien la parte afectada con agua y jabón.

INHALACIÓN: Si le afecta, salga del lugar contaminado. Respire. Manténgase abrigado y tranquilo.

INGESTIÓN: No induza o vomite. Consulte inmediatamente con un médico.

SECCIÓN 5 — PROCEDIMIENTOS DE EXTINCIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN	LEL	UEL	CLASIFICACIÓN DE INFLAMACIÓN
No corresponde	N.D.	N.D.	No corresponde

PRODUCTOS PARA COMBATIR EL FUEGO

Anhídrido carbónico, producto químico seco, espuma

PELIGROS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO INUSUALES

El polvo en concentración suficiente puede formar una mezcla explosiva con el aire.

En casos de emergencias, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato. Obtenga atención médica.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Debe usarse equipos de protección total, incluyendo aparatos respiratorios autocontenidos.

La atomización de agua puede resultar ineficaz. Si se usa agua, es preferible usar boquillas de neblina. Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados a modo de prevenir el aumento de presión y la posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremado.

SECCIÓN 6 — ACCIÓN EN CASO DE ACCIDENTES

PASOS A SEGUIR EN CASO QUE OCURRA UN DERRAME O FUGA DE MATERIAL

- Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el lugar.
- Use una escoba para barrer el producto asegurándose de no causar polvareda.

SECCIÓN 7 — MANEJO SEGURO Y ALMACENAMIENTO

CATEGORÍA DE ALMACENAMIENTO DEPT. TRABAJO

No corresponde

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE DURANTE EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Guárdelo en un lugar fresco, seco y alejado de los rayos del sol.

Mantenga cerrado el envase cuando no se usa. Transfíralo únicamente a envases aprobados colocando todas las etiquetas con las indicaciones apropiadas. No es para uso interno. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8 — PROTECCIÓN PERSONAL

PRECAUCIONES A TOMARSE DURANTE EL USO

Use solamente con ventilación adecuada.

Evite el contacto prolongado del producto con los ojos y la piel. Evite generar o respirar el polvo volátil.

Lávese las manos después de usar.

Este recubrimiento puede contener materiales clasificados como "partículas molestosas" (listadas como "polvo" en la Sección 2) las cuales puede que estén presentes a niveles peligrosos únicamente durante el lijado o el pulido de película seca. Si la Sección 2 no menciona polvos específicos, los límites aplicables para los "polvos molestosos" son ACGIH TLV 10 mg/m³ (total de polvo), 3 mg/m³ (fracción respirable), OSHA PEL 15 mg/m³ (total de polvo), 5 mg/m³ (fracción respirable).

VENTILACIÓN

El escape de ventilación local es preferible. El escape general es aceptable si la exposición a los materiales en la Sección 2 se mantiene debajo de los límites de exposición aplicables. Recorra a los Estándares de OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si la exposición individual no puede ser controlada debajo de los límites aplicables por medio de la ventilación, use un respirador apropiado para vapor orgánico/partículas aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales mencionados en la Sección 2.

Cuando esté lijando, usando cepillo metálico, puliendo, quemando o soldando la película seca, use un respirador apropiado aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales no-volátiles de la Sección 2.

GUANTES DE PROTECCIÓN

Requerido para contacto repetido o prolongado.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Use anteojos de seguridad con protectores laterales sin perforación.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PESO DEL PRODUCTO	13,39 lb/gal	1604 g/l
PESO ESPECÍFICO	1,61	
PUNTOS DE EBULLICIÓN	No corresponde	
PUNTO DE FUSIÓN	N.D.	
% VOLÁTIL VOLUMEN	0%	
COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN	N.D.	
DENSIDAD DE VAPOR	N.D.	
SOLUBILIDAD EN AGUA	N.D.	
COV (Teórico)	0,00lb/gal	0g/l
	0,00lb/gal	0g/l
	Less Water and Federally Exempt Solvents	
	Emitido COV	

SECCIÓN 10 — ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**ESTABILIDAD — Estable**
CONDICIONES A EVITAR

Alta concentración de polvo volátil que puede encenderse y explotar.

INCOMPATIBILIDAD

Oxidantes, ácidos o álcalis potentes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Por el fuego: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de metales de la Sección 2

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurrirá.

SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**PELIGROS CRÓNICOS PARA LA SALUD**

La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer reporta en su Monografía No. 93 que existen evidencias suficientes para afirmar que el dióxido de titanio provoca cáncer en ratas de laboratorio, pero que no hay evidencias de que provoque cáncer en los seres humanos y lo clasifica dentro del Grupo 2B. Además, el resumen de la agencia IARC concluye que "No se cree que exista una exposición significativa al dióxido de titanio durante el uso de productos donde el titanio se junta con otros materiales, como en el caso de la pintura."

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CAS No.	INGREDIENTE			
7727-43-7	sulfato de bario	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
13463-67-7	Dioxido de Titanio	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible
68186-90-3	Antimony Chromium Titanium Oxide	LC50 RAT LD50 RAT	4HR	No Disponible No Disponible

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA**ECOTOXICOLÓGICA INFORMACIÓN**

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES DE DESECHO**MÉTODO PARA EL DESCARTE DE RESIDUOS**

El residuo de este producto puede ser peligroso tal como lo define la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos ("RCRA") 40 CFR 261.

La extraibilidad del residuo debe ser comprobada para determinar los números de residuo peligroso aplicables de EPA.

Incinérela en los lugares autorizados. No incinere envases cerrados. Descártelo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales concernientes a la polución.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**US Ground (DOT)**

Not Regulated for Transportation.

Canada (TDG)

Not Regulated for Transportation.

IMO

Not Regulated for Transportation.

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**SARA 313 (40 CFR 372.65C) SUPPLIER NOTIFICACIÓN**

CAS No.	CHEMICAL/COMPOUND	% by WT	% Element
	Chromium Compound	7	< 0.01
	Zinc Compound	7	0,05
	Antimony Compound	7	0,7

CALIFORNIA PROPOSITION 65

CUIDADO: Este producto contiene químicos que a conocimiento del estado de California puede causar cáncer defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

TSCA INFORMACIÓN

Todos los químicos en este producto están en la lista o son exonerados de la lista de inventario de TSCA.

SECCIÓN 16 — INFORMACIÓN MISCELÁNEA

La información anterior se refiere a este producto tal como ha sido recientemente formulado, y está basada en información disponible a la fecha. La adición de reductores u otros aditivos a este producto puede sustancialmente alterar la composición y los peligros del producto. Debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no damos ningún tipo de garantía, expresa o implícita, ni asumimos responsabilidad en conexión con el uso de cualquier parte de esta información.