

# HOJA DE DATOS SOBRE LA SEGURIDAD DEL MATERIAL

RYS8-00013  
01 00

FECHA DE PREPARACIÓN  
29-nov-2009

## SECCIÓN 1 — PRODUCTO Y COMPAÑÍA IDENTIFICACIÓN

### NÚMERO DEL PRODUCTO

RYS8-00013

### NOMBRE DEL PRODUCTO

POWDURA® RAL Series Superdurable TGIC Free Polyester Powder Coating, RAL 1004 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
5	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	
2	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	

## 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.

### EFECTOS 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	1*
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

No corresponde

### LEL

N.D.

### UEL

N.D.

### CLASIFICACIÓN DE INFLAMACIÓN

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/m<sup>3</sup> (total de polvo), 3 mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable), OSHA PEL 15 mg/m<sup>3</sup> (total de polvo), 5 mg/m<sup>3</sup> (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 lije o pule la película seca, use un respirador para polvo/niebla aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra el polvo que pueda generarse de este producto, de la capa anterior de pintura o del abrasivo utilizado.

**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**

<b>PESO DEL PRODUCTO</b>	12,13 lb/gal	1453 g/l
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,46	
<b>PUNTOS DE EBULLICIÓN</b>	No corresponde	
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	N.D.	
<b>% VOLÁTIL VOLUMEN</b>	0%	
<b>COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN</b>	N.D.	
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	N.D.	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	N.D.	
<b>COV (Teorético)</b>		
	0,01lb/gal	1g/l
	0,01lb/gal	1g/l
	Less Water and Federally Exempt Solventes	
	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

**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	4HR	No Disponible
		LD50 RAT		No Disponible
13463-67-7	Dioxido de Titanio	LC50 RAT	4HR	No Disponible
		LD50 RAT		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 no es peligroso tal como lo define la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos ("RCRA") 40 CFR 261. Incinérelo 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
Proprietary	Vanadium Compound	13	2,0

**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 exonerado 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 substancialmente 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.