

# Hoja De Datos De Seguridad Del Material

**Emergencia:**  
1-847-367-7700  
Rust-Oleum Corp.  
www.rustoleum.com

## 1 - Producto Químico E Identificación De La Compañía

Nombre Del Producto:	PRO LSPR 6PK FLAT BRIGHT GALV COMPOUND	Fecha De Revision:	05/25/2011
Número de identificación:	7584838		
Uso De Producto/Clase:	Bright Galvanizing Compound/Aerosol		
Surtidor:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	Fabricante:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Preparador:	Departamento Regulador		

## 2 - Composición/Información Sobre Ingredientes

Nombre Químico	CAS	Máximo Porcentaje del		ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL CEILING
		Peso					
Cinc	7440-66-6	40.0		10 mg/m3 (Dust)	N.E.	15 mg/m3 (Dust)	N.E.
Tolueno	108-88-3	25.0		20 ppm	N.E.	200 ppm	300 ppm
Gas De Petroleo Liquificado	68476-86-8	20.0		N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Espiritus Minerales	64742-88-7	15.0		100 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Escama de Aluminio	7429-90-5	10.0		1 mg/m3	N.E.	5 mg/m3 (Respirable)	N.E.
Solventes de Stoddard	8052-41-3	5.0		100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
Etilbenceno	100-41-4	1.0		100 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.

## 3 - Identificación De Peligros

\*\*\* Descripción De la Emergencia: \*\*\*: No Someter a Presio'n. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o nausea. Los vapores pueden causar un incendio instantaneo o una explosion. Dañino si es ingerido o tragado. Liquido y vapor extremadamente inflamables.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Causa irritacion en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Evite respirar los vapores o la niebla. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Dañino si es inhalado.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusion mental y una vision

borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

Ruta de la entrada: Contacto De la Piel, Absorción De la Piel, Inhalación, Ingestión, Contacto Con Los Ojos

#### **4 - Medidas De Primeros Auxilios**

Primeros auxilios - Contacto Con Los Ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalación: Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestión: Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.

#### **5 - Medidas Para Combatir Incendios**

Temperatura de Inflama, F: -156 F (Setaflash)

Medio De Extinción: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Producto químico Seco, Niebla Del Agua

Peligros De Fuego Y Explosión: PUNTO DE INFLAMACIÓN ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LÍQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Rociado con agua puede que no sea efectivo. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar.

Contra Fuego: Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura.

#### **6 - Medidas De Escape Accidental**

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados.

#### **7 - Manejo Y Almacenamiento**

Manipulación: Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacío porque puede contener residuos del producto. Use solamente en un área bien ventilada. Evite la respiración del vapor o la niebla. Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer.

Almacenamiento: No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego.

## 8 - Controles De Exposicion, Proteccion Personal

Controles De la Ingeniería: Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada. Use equipo de ventilacion a prueba de explosiones. Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion.

Respiratoria Protección: Un programa para la proteccion respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificacion de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores organicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los limites de exposicion. La proteccion proveida por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presion de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposicion no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una proteccion adecuada.

Proteccion De Los Piel: Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una proteccion adecuada para la piel. Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en la piel.

Proteccion De Los Ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El Otro Protector Equipo: Refierase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener informacion adicional acerca del equipo para la proteccion personal y su aplicacion.

Higiénicas Prácticas: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar.

## 9 - Propiedades Fisicas Y Quimicas

Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire	Olor:	Como Solvente
Apariencia:	Niebla del aerosol	Velocidad De Evaporacion:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	1.209	PH:	N.A.
Estado Fisico:	Líquido		

(Vea la sección 16 para la leyenda de la abreviatura)

## 10 - Estabilidad Y Reactividad

Condicions Que Se Deben Evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Decomposicion Peligrosa: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas.

Polymerizacion Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11 - Propiedades Toxicologicas

<b>Nombre Químico</b>	<b>LD50</b>	<b>LC50</b>
Cinc	N.E.	N.E.
Tolueno	636 mg/kg (Rat, Oral)	>26700 ppm (Rat, Inhalation, 1Hr)
Gas De Petroleo Liquefocado	N.E.	N.E.
Espiritus Minerales	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	>1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
Escama de Aluminio	N.E.	N.E.
Solventes de Stoddard	N.E.	N.E.
Etilbenceno	3500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.

## 12 - Informacion Ecologica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13 - Consideraciones De Eliminacion

Consideraciones Acerca De La Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

## 14 - Informacion De Transportacion

	<b>Nacional (USDOT)</b>	<b>Internacional (IMDG)</b>	<b>Aire (IATA)</b>
Nombre Apropiado del Envío:	Consumer Commodity	Aerosols	Aerosols
Clase De Riesgos:	ORM-D	2.1	2.1
UN/NA:	N.A.	UN1950	UN1950
Grupo Del Embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	Yes	Yes

## 15 - Informacion Reguladora

### CERCLA Categorías Peligrosas SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO, PELIGRO DE GAS A PRESION

### Sección 313 De La Ley SARA:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que se señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<b>Nombre Químico</b>	<b>CAS</b>
Cinc	7440-66-6
Tolueno	108-88-3
Escama de Aluminio	7429-90-5

**TSCA:**

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

Pronombre

**Regulaciones Estatales****New Jersey RTK:**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Pronombre

**Pennsylvania RTK:**

Los ingredientes no-peligrosos siguientes están presentes en el producto en mayor que 3%.

Pronombre

**Regulaciones Internacionales:****Regulaciones Canadiense**

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con las normas de productos controlados, excepto para el uso de los 16 enlistado.

**Clase Canadiense De WHMIS:** AB5 D2A D2B

<b>16 - Otra Informacion</b>
------------------------------

**Clasificaciones HMIS:**

Salud: 2\*                      Fuego: 4                      Reactividad: 0                      Personal Protección: X

**Clasificaciones NFPA:**

Salud: 2                      Fuego: 4                      Inestabilidad: 0

**Contenido de COV, GR/LTR:** 612

**Razón de la revisión:** Actualización Reguladora

**Legend:** N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No resuelto

Rust-Oleum Corporation cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad de los materiales. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Corporation no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta

hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.