

# 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:	CSTAIN LSPR 6PK LIMESTONE	Fecha De Revision:	06/14/2011
Número de identificación:	247163		
Uso De Producto/Clase:	Concrete Stain/Aerosols		
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	ACGIH TLV-	ACGIH TLV-	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL CEILING
		Porcentaje del Peso	TWA	STEL		
Éter Dimethyl	115-10-6	40.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Isopropílico	67-63-0	10.0	200 ppm	400 ppm	400 ppm	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3 (Total Dust)	N.E.

## 3 - Identificación De Peligros

\*\*\* Descripción De la Emergencia: \*\*\*: No Someter a Presión. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión. Dañino si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables.

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

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

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Alta concentración 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 - Ingestión: Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: IARC enlista al Dióxido de titanio como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

La exposición significativa no se anticipa durante el uso o la sequedad del cepillo.

El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo de enarenar

repetido de superficies o de niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. 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 sobreexposicion 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, Ingestion, Contacto Con Los Ojos

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

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

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabon y agua. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalacion: Si sufre dificultad para respirar, abandone el area y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Peligro de aspiracion: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atencion medica inmediatamente.

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

Temperatura de Inflama, F: -42 F (Setaflash)

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

Peligros De Fuego Y Explosion: PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, 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 unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar.

Contra Fuego: Evacue el area 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 liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados.

## **7 - Manejo Y Almacenamiento**

Manipulacion: Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Use solamente en un area bien ventilada. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese 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. Aíse contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego.

## 8 - Controles De Exposición, Protección Personal

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

Respiratoria Protección: Un programa para la protección 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 purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

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

Protección De Los Ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

El Otro Protector Equipo: Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Higiénicas Prácticas: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

## 9 - Propiedades Físicas Y Químicas

Densidad Del Vapor:	Más pesado que aire	Olor:	Como Solvente
Apariencia:	Niebla del aerosol	Velocidad De Evaporación:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Miscible	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	0.781	PH:	N.D.
Estado Físico:	Líquido		

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

## 10 - Estabilidad Y Reactividad

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

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irrita los ojos con las llamas 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>
Éter Dimethyl	N.E.	164,000 ppm (Rat, Inhalation)
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	2200 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Alcohol Isopropílico	5800 mg/kg (Rat)	12000 ppm (Rat, 8Hr)
Dióxido de Titanio	>7500 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 Apropriado del Envío:	Consumer Commodity	Aerosols	Aerosols
Clase De Risques:	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 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>
Alcohol Isopropílico	67-63-0

**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.

**Nombre Químico**

Agua  
Resina Acrilica-NJ Sec.Com.-#897100-5047

**CAS**

7732-18-5  
Propietario

**Pennsylvania RTK:**

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

**Nombre Químico**

Agua  
Resina Acrilica-NJ Sec.Com.-#897100-5047

**CAS**

7732-18-5  
Propietario

**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:** 142

**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.