

# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



www.rustoleum.com

## 1. Identificación del preparado/Empresa

<b>Nombre:</b>	TSTRS 3PK TSPR FIERY ORANGE LACQUER	<b>Fecha última revisión:</b>	3/1/2018
<b>Product Identifier:</b>	1831MT	<b>Surtidor:</b>	8/20/2015
<b>Uso Recomendado:</b>	Topcoat/Aerosol		
<b>Identificación de la empresa:</b>	Rust-Oleum Corporation 615 Buckbee ST Rockford, IL 61104 USA	<b>Fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 615 Buckbee ST Rockford, IL 61104 USA
<b>Preparador:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de Emergencia :</b>	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

46% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Aerosol inflamable, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Compressed Gas	H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT, exposición repetida, categoría 1 H372 Provoca daños en los órganos

Irritación de la piel, categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irritación a los ojos, categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 3. Composition / Information On Ingredients

### HAZARDOUS SUBSTANCES

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Propano	74-98-6	10-25	GHS04	H280
N-Butano	106-97-8	10-25	GHS04	H280
Tolueno	108-88-3	2.5-10	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-336-361-373
Etanol	64-17-5	2.5-10	GHS02	H225
Acetato de Etilo	141-78-6	2.5-10	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	2.5-10	GHS07	H302-315-319
Metilo Etilo Ketona	78-93-3	2.5-10	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Solvente Stoddard	8052-41-3	2.5-10	GHS08	H304-372
Acetona	67-64-1	2.5-10	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
1-Metoxi 2-Propil Acetato	108-65-6	1.0-2.5	GHS02	H226
Escama de Aluminio	7429-90-5	1.0-2.5	GHS02	H228-261
2,2,4-Trimetil-1 ,3-Pentanodiol Diisobutirato	6846-50-0	0.1-1.0	GHS06	H331
Butilbencilftalato	85-68-7	0.1-1.0	GHS06	H331
Etilobenceno	100-41-4	0.1-1.0	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-351-373
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H304-332-340-350

## 4. Medidas De 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.

**Contacto con la piel:** Lave con jabón y agua. Quite la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

**Ingestión:** Peligro de aspiración: 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 atención médica inmediatamente. 411 <undefined>

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

### Medios de extinción recomendados:

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** PUNTO DE INFLAMACION ES INFERIOR QUE -7°C (20°F) ¡LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Rociado con agua puede que no sea efectivo. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. 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 ignición y pueden explotar. Aisle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Se debe usar equipo completo incluyendo aparato autosuficiente para respirar. Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. 452 <undefined>

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Aisle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. 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 queme los contenedores cerrados. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lavese completamente después de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Contenido bajo presión. 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. 537 <undefined> Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. 536 <undefined>

**Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible:** Sin información

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

Nombre químico	Nº- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Propano	74-98-6	25.0	N.E.	N.E.	1000 ppm	N.E.
N-Butano	106-97-8	15.0	N.E.	1000 ppm	N.E.	N.E.
Tolueno	108-88-3	10.0	20 ppm	N.E.	200 ppm	300 ppm
Etanol	64-17-5	10.0	N.E.	1000 ppm	1000 ppm	N.E.
Acetato de Etilo	141-78-6	10.0	400 ppm	N.E.	400 ppm	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Metilo Etilo Cetona	78-93-3	10.0	200 ppm	300 ppm	200 ppm	N.E.
Solvente Stoddard	8052-41-3	5.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
Acetona	67-64-1	5.0	250 ppm	500 ppm	1000 ppm	N.E.
1-Metoxi 2-Propil Acetato	108-65-6	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Escama de Aluminio	7429-90-5	5.0	1 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.
2,2,4-Trimetil-1,3-Pentanodiol Diisobutirato	6846-50-0	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Butilbencilftalato	85-68-7	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	1.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** Use equipo de ventilacion a prueba de explosiones. Provea una dilucion general de la ventilacion local de escape en un volumen y forma para mantener la concentracion de los ingredientes peligrosos debajo de los limites aceptables. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada. 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.

**Protección respiratoria:** 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 aprobado NIOSH/MSHA de la purificación del aire con el cartucho o el frasco del vapor orgánico puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones aerotransportadas excedan límites de la exposición.

**Protección De La Piel:** Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una proteccion adecuada para la piel.

**Protección de los ojos:** Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

**El Otro Protector Equipo:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Práctic:** Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

**Medidas de ingeniería para el polvo combustible:** Sin información

## 9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

<b>Apariencia:</b>	Niebla del aerosol	<b>Estado Fisico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Como Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Relative Density:</b>	0.727	<b>pH-valor:</b>	No determinado
<b>Congelación, ° C:</b>	no determinado	<b>Viscosidad:</b>	no determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Leve	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	no determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	no determinado	<b>Explosive Limits, vol%:</b>	0.9 - 19.0
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	-37 - 537	<b>Punto de inflamación:</b>	-96
<b>Inflamabilidad:</b>	Mantiene la combustión.	<b>Auto-ignition Temp., °C:</b>	no determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Más rápidamente que el éter	<b>Presión de Vapor:</b>	no determinado
<b>Densidad Del Vapor:</b>	Más pesado que aire		

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** 611 <undefined>Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion.

**Incompatibilidades:** No es comparable con fuertes asidos y bases.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

**Polymerizacion:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

## 11. Información toxicológica

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Puede causar irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion:** Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Dañino si es inhalado. Evite respirar los vapores o la niebla. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestion:** Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Una sobreexposicion a metilo etilo ketona en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades en los riñones y daños a los pulmones. Efectos fetotoxicos/embriotoxicos debido a la inhalacion han sido observados en ratas expuestas a >1000 ppm durante el periodo de gestacion. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. 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. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

**Valor de toxicidad aguda**

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD 50</u>	<u>Dérmica LD50</u>	<u>Vapor CL50</u>
106-97-8	N-Butano	N.E.	N.E.	658 mg/L Rat
108-88-3	Tolueno	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat
64-17-5	Etanol	7060 mg/kg Rat	15,800 mg/kg Rabbit	30,000 mg/l Rat
141-78-6	Acetato de Etilo	5620 mg/kg Rat	>18000 mg/kg Rabbit	N.E.
5131-66-8	Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	1900 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
78-93-3	Metilo Etilo Ketona	2483 mg/kg Rat	5000 mg/kg Rabbit	N.E.
67-64-1	Acetona	5800 mg/kg Rat	>15700 mg/kg Rabbit	50.1 mg/L Rat
108-65-6	1-Metoxi 2-Propil Acetato	8532 mg/kg Rat	>5000 mg/kg Rabbit	N.E.
6846-50-0	2,2,4-Trimetil-1 ,3-Pentanodiol Diisobutirato	>3200 mg/kg Rat	N.E.	>5.3 mg/L Rat
85-68-7	Butilencilfталato	2330 mg/kg Rat	6700 mg/kg Rat	>6.7 mg/L Rat
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.E.

N.E. - Not Established

**12. Información ecológica**

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

**13. Consideraciones De Eliminacion**

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. 773 <undefined>

**14. Informacion De Transportacion**

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
<b>UN Number:</b>	No determinado	1950	1950	No determinado
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	Pintar productos en cantidades limitadas	Aerosol, inflamable	Aerosol, inflamable	Pintar productos en cantidades limitadas
<b>Clase De Riesgos:</b>	No determinado	2.1	2.1	No determinado
<b>Grupo embalaje:</b>	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b>Cantidad Limitada:</b>	Si	Si	Si	Si

**15. Información Reguladora**

**Reglamentos federales de EE.UU.:**

**Categoría de peligro CERCLA - 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 Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Sin información

**SARA SECCIÓN 313:**

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 Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Tolueno	108-88-3
Metilo Etilo Ketona	78-93-3
Escama de Aluminio	7429-90-5

Etilbenceno

100-41-4

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:**

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

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

**16. Otra Información****Clasificaciones HMIS**

Salud: 2\*    Inflamabilidad: 4    Peligro fisico: 0    Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2    Inflamabilidad: 4    Inestabilidad 0

SDS REVISION DATE: 3/1/2018

**Motivo de la revisión:** Regulatory Formula Source Changed  
 Product Composition Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 02 - Hazard Identification  
 05 - Fire-fighting Measures  
 09 - Physical & Chemical Properties  
 15 - Regulatory Information  
 16 - Other Information  
 Statement(s) Changed

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.