

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

<b>Nombre en la etiqueta:</b>	Stops Rust Metallic Nickel		
<b>Nombre:</b>	STRUST +SSPR 6PK METALC MATTE NICKEL	<b>Fecha última revisión:</b>	3/18/2025
<b>Identificador de producto:</b>	7277830	<b>Surtidor:</b>	10/18/2023
<b>Usos:</b>	Capa de Acabado / Aerosoles		
<b>Nombre y dirección del proveedor:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	<b>Información y dirección del fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	Departamento de Regulación		
<b>Teléfono de emergencia :</b>	Línea directa las 24 horas: 847-367-7700		

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

32% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### Declaraciones de peligro SGA

Aerosol, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
	H229	Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación Ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Carcinogénesis, categoría 2	H351	Se sospecha que ocasiona cáncer.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
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.
P260	No respire polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosoles.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, y/o máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P317	Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

#### Consejos de prudencia SGA hoja de datos de seguridad

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 3. Composición / Información sobre los Componentes

#### SUSTANCIAS PELIGROSAS

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Declaración GHS</u>
Acetona	67-64-1	15-40	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Propano	74-98-6	10-30	GHS04	H280
Acetato de n-Butilo	123-86-4	10-30	GHS02-GHS07	H226-336
N-Butano	106-97-8	5.0-10	GHS04	H280
Xileno	1330-20-7	3.0-7.0	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
Escama de Aluminio	7429-90-5	1.0-5.0	GHS02	H228-250-261
Etilobenceno	100-41-4	0.5-1.5	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-351-373
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H304-332
Solvente Stoddard	8052-41-3	0.1-1.0	GHS08	H304-372
BUTYL METHACRYLATE	97-88-1	0.1-1.0	GHS02-GHS07	H226-315-317-319-332-335
Metacrilato de Metilo	80-62-6	0.1-1.0	GHS02-GHS07	H225-315-317-319-335

Las concentraciones reales de los ingredientes se mantienen como secreto comercial.

### 4. First Aid Measures

**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 medica. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Contacto con la piel:** Lave con jabon y agua. Qútese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste. Lave la ropa contaminad  y desinfecte el calzado antes usarse otra vez..

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es difícil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica inmediatamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. 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 de Lucha contra Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma Formadora de Película Acuosa, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** 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. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. PUNTO DE INFLAMACION ES INFERIOR QUE -7 C (20 F)  L QUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!

**Special Fire Fighting Procedures:** El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** No es un polvo combustible.

## 6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. 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. Si se derramara, contenga el producto derramado y qu telo 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. No queme los contenedores cerrados

## 7. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto prolongado con la piel. No deje que llegue a los ojos, la piel o la ropa. No perfore ni incinere (queme) el envase, incluso después de su uso.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. Contenido bajo presion. No almacene en temperaturas sobre 49 C (120 F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de liquidos inflamables NFPA Clase I. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. Contenido bajo presion. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49 C (120 F).

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

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

Nombre químico	N�- CAS	% en Peso Menor Que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-TECHO
Acetona	67-64-1	35.0	250 ppm	500 ppm	1000 ppm	N.E.
Propano	74-98-6	25.0	N.E.	N.E.	1000 ppm	N.E.
Acetato de n-Butilo	123-86-4	15.0	50 ppm	150 ppm	150 ppm	N.E.
N-Butano	106-97-8	10.0	N.E.	1000 ppm	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	10.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Escama de Aluminio	7429-90-5	5.0	1 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Stoddard	8052-41-3	1.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
BUTYL METHACRYLATE	97-88-1	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Metacrilato de Metilo	80-62-6	1.0	50 ppm	100 ppm	100 ppm	N.E.

## Protección personal

**Controles de la ingeniería:** 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Las facilidades para el almacenamiento o la utilización de estos materiales tienen que estar equipadas con aparato para lavar los ojos y una ducha de seguridad. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

**Protección respiratoria:** Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 (EE. UU.) y/o SOR/86-304 Parte XII 12.13 y CSA Standard Z180.1 (Canadá) siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen 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 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:** Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones. Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

**Prácticas higiénicas:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

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

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	Líquido	Decomposition Temperature, °C	No Determinado
Color	Nickel	pH-valor	N.E.
Olor	Como Solvente	Kinematic Viscosity	No Determinado
Umbral de olor	N.E.	Hidrosolubilidad	Leve
Freezing Point / Melting Point, °C	No Determinado	Coefficiente de partición, n-octanol/agua	No Determinado
Intervalo de punto de ebullición	-37 - 150	Presión de Vapor	No Determinado
Inflamabilidad	Mantiene la combustión.	Velocidad de evaporación	Más rápidamente que el éter
Lower Explosion Limit, vol%	1.0	Peso específico	0.729
Upper Explosion Limit, vol%	13.0	Densidad de vapor	Más pesado que aire
Punto de inflamación	-96	Particle Characteristics	No aplica
Temperatura de Autoignición, °C	No Determinado		

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

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición. Se desprenderá gas hidrógeno inflamable cuando el producto entre en contacto con agua o aire húmedo. Se generará calor. La cantidad de calor generado dependerá del volumen de material en contacto. Evite el exceso de calor.

**Incompatibilidad:** No es comparable con fuertes ácidos y bases.

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y bioxido de carbono. Irrita los ojos con las llamas expuestas. Contiene disolventes que pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído.

**Polimerización Peligrosa:** 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:** Puede causar una irritación severa en los ojos. Causa irritaciones en los ojos y la piel, la que puede producir dermatitis con unas exposiciones repetidas. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

**Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:** Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Un contacto Stops Rust Metallic Matte Nickel Small Spray

prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Un contacto frecuente o prolongado puede irritar la piel y puede resultar en un sarpullido (dermatitis) en la piel. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

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

**Efectos de la sobreexposición - ingestión:** La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

**EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN - PELIGROS CRÓNICOS:** Puede causar desórdenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una pérdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental y una visión borrosa) y/o lesiones. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.

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

#### Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>Nº- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral DL50</u>	<u>Dérmica DL50</u>	<u>Vapor CL50</u>
67-64-1	Acetona	5800 mg/kg Rat	>15700 mg/kg Rabbit	50.1 mg/L Rat
123-86-4	Acetato de n-Butilo	10768 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	> 21 mg/L Rat
106-97-8	N-Butano	N.E.	N.E.	658 mg/L Rat
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 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.
8052-41-3	Solvente Stoddard	N.E.	>3000 mg/kg Rabbit	25
97-88-1	BUTYL METHACRYLATE	16000 mg/kg Rat	11300 mg/kg Rabbit	N.E.
80-62-6	Metacrilato de Metilo	8420 - 10000 mg/kg Rat	5000 - 7500 mg/kg Rabbit	29.8 mg/L Rat

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

## 13. Disposal Considerations

**Eliminación:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados. Este producto, tal como se suministra, es un desecho peligroso inflamable definido por la EPA de EE. UU. Deseche el producto inutilizable como desecho peligroso (D001) de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

## 14. Información Relativa al Transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canadá)</u>
<b>UN Numero:</b>	No aplica	1950	1950	1950
<b>Denominación adecuada de envío:</b>	Pintura y Productos en Aerosol Relacionados en Cantidad Limitada	Aerosoles	Aerosoles, inflamables	Aerosoles, inflamables
<b>Clase De Riesgos:</b>	No aplica	2	2.1	2.1
<b>Grupo embalaje:</b>	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Cantidad Limitada:</b>	Si	Si	Si	Si

## 15. Información Reglamentaria

**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:

Carcinogénesis, Sensibilización respiratoria o cutánea, Daño Ocular Grave o Irritación Ocular, Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Única o Repetida)

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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>Nº- CAS</u>
Xileno	1330-20-7
Escama de Aluminio	7429-90-5
Etilobenceno	100-41-4
Metacrilato de Metilo	80-62-6

**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.

**Reglamentos estatales de EE.UU.:****Proposición 65 de California**

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

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

**Clasificaciones NFPA**

Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad: 0

Maximum Incremental Reactivity: 1.12

Fecha de Revisión de FDS: 3/18/2025

**Motivo de la revisión:** Composición del Producto Modificada  
Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en las Secciones:  
01 - Identificación  
02 - Identificación del Peligro  
03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
08 - Controles de Exposición / Protección Personal  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
11 - Información Toxicológica  
14 - Información de Transporte  
15 - Información Reglamentaria  
% de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado  
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

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. 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.