

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre:	IC LSPR 6PK AS2100 4XM11 GRAY	Fecha última revisión:	4/11/2016
Product Identifier:	AS2185838	Surtidor:	New SDS
Uso De Producto/Clase:	Antiskid Coating/Aerosols		
Identificación de la empresa:	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 de Regulación		
Teléfono de Emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificación De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

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.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Alérgeno de la piel, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Irritación a los ojos, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad reproductiva, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
STOT, exposición repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

GHS 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 respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, o el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362

Quitar las prendas contaminadas.

P403+P233

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P410+P403

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410+P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

P363

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

3. Composición/Información sobre los componentes

HAZARDOUS SUBSTANCES

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº- CAS</u>	<u>Wt.% Range</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaración GHS</u>
Acetona	67-64-1	10-25	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Propano	74-98-6	10-25	GHS04	H280
Tolueno	108-88-3	10-25	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-332-336-361-373
Xileno	1330-20-7	2.5-10	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
N-Butano	106-97-8	2.5-10	GHS04	H280
Acetato de n-Butilo	123-86-4	2.5-10	GHS02-GHS07	H226-336
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2.5-10	Not Available	Not Available
Etilobenceno	100-41-4	1.0-2.5	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-332-373
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	1.0-2.5	GHS07	H302-315-319
Destilados Aromaticos De Petroleo	64742-94-5	1.0-2.5	GHS07-GHS08	H304-312
Solvente Stoddard	8052-41-3	0.1-1.0	GHS08	H304-372
Negro de Carbón	1333-86-4	0.1-1.0	Not Available	Not Available
Methyl ethyl ketoxime	96-29-7	0.1-1.0	GHS05-GHS06	H302-312-317-318-331
Solvente Aromatico	64742-95-6	0.1-1.0	GHS07-GHS08	H304-332

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. Quítese 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, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: PUNTO DE INFLAMACIÓN ES INFERIOR QUE -7°C (20°F) ¡LÍQUIDO 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. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aíse 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.

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

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. Aíse 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 (provincianas) 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: Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use solamente en un área bien ventilada. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material 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: Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aíse 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. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F). 536 <undefined> 537 <undefined>

8. Controles De Exposición, Protección Personal

Nombre químico	N°- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Acetona	67-64-1	20.0	250 ppm	500 ppm	1000 ppm	N.E.
Propano	74-98-6	20.0	N.E.	N.E.	1000 ppm	N.E.
Tolueno	108-88-3	15.0	20 ppm	N.E.	200 ppm	300 ppm
Xileno	1330-20-7	10.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
N-Butano	106-97-8	10.0	N.E.	1000 ppm	N.E.	N.E.
Acetato de n-Butilo	123-86-4	10.0	150 ppm	200 ppm	150 ppm	N.E.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	5.0	10 mg/m ³	N.E.	15 mg/m ³	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	N.E.	100 ppm	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Destilados Aromáticos De Petróleo	64742-94-5	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Stoddard	8052-41-3	1.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	1.0	3 mg/m ³	N.E.	3.5 mg/m ³	N.E.
Methyl ethyl ketoxime	96-29-7	1.0	10 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Aromático	64742-95-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Protección personal

Controles De la Ingeniería: 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. 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.

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. Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en 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. 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 Práctic: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quite se inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

Apariencia:	Niebla del aerosol	Estado Fisico:	Líquido
Olor:	Como Solvente	Umbral de olor:	N.E.
Relative Density:	0.780	pH-valor:	No determinado
Congelación, ° C:	no determinado	Viscosidad:	no determinado
Solubilidad en Agua:	Leve	Coefficiente de partición Octanol-Agua:	no determinado
Decompostion Temp., °C:	no determinado	Explosive Limits, vol%:	1.0 - 13.0
Intervalo de punto de ebullición:	-37 - 193	Punto de inflamación:	-96
Inflamabilidad:	Mantiene la combustión.	Auto-ignition Temp., °C:	no determinado
Velocidad de evaporación:	Más rápidamente que el éter	Presión de Vapor:	no determinado
Densidad Del Vapor:	Más pesado que aire		

(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 el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes. 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: Esta sustancia puede causar una leve irritacion en la piel. Puede ser absorbido a traves de la piel en cantidades dañinas. Puede causar irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: 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 concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Dañino si es ingerido o tragado. Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

Efectos de la Sobreexposición - C os 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. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis 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. 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. Contiene carbono negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por períodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbono negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbono negro. El carbono negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbono negro en la fórmula. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B- "posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010)

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:

Nº- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
67-64-1	Acetona	5800 mg/kg Rat	N.I.	50.1 mg/L Rat
74-98-6	Propano	N.I.	N.I.	658 mg/L Rat
108-88-3	Tolueno	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat
106-97-8	N-Butano	N.I.	N.I.	658 mg/L Rat
123-86-4	Acetato de n-Butilo	10768 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	> 21 mg/L Rat
13463-67-7	Dióxido de Titanio	>10000 mg/kg Rat	2500 mg/kg	N.I.
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.2 mg/L Rat
5131-66-8	Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	1900 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
64742-94-5	Destilados Aromaticos De Petroleo	>5000 mg/kg Rat	>1795 mg/kg Rabbit	36 mg/L Rat
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	N.I.	N.I.
96-29-7	Methyl ethyl ketoxime	930 mg/kg Rat	1100 mg/kg Rabbit	>4.8 mg/L Rat
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.I.

Sin información

12. Información ecológica

Información Ecológica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista. El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

13. Consideraciones De Eliminación

Código WHMIS: 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. Información De Transportación

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

PELIGRO DE INCENDIO, Presión, Peligro agudo para la salud, Peligro Crónico para la Salud

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:

Nombre químico

N°- CAS

Tolueno

108-88-3

Xileno

1330-20-7

Etilobenceno

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 Informacion

Clasificaciones HMIS

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad 0

Contenido de COV, GR/LTR 568

SDS REVISION DATE: 4/11/2016

Motivo de la revisión:

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

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.

