

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

<b>Nombre comercial del producto químico:</b>	Automotive Rubber Undercoating	<b>Fecha última revisión:</b>	01/02/2024
<b>Descripción del producto:</b>	AUTO LSPR 6PK LATAM RUBBER UNDERCOATING	<b>Surtidor:</b>	Nueva FDS
<b>Identificador de producto:</b>	313552	<b>Información y dirección del fabricante:</b>	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
<b>Usos recomendados:</b>	Revestimiento Base de Caucho para Automóviles/Acrílico		
<b>Nombre y dirección del proveedor:</b>	RPM Consumer Group Chile SPA RUT 76551993-4, Av. Manquehue Norte 151 Oficina 502 Las Condes, Santiago, Chile		
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	www.rustoleumla.com		
<b>Teléfono del proveedor:</b>	(+56) 2 2706 0678		
<b>Teléfono de emergencia:</b>	(+56) 2 2706 0678		
<b>Teléfono de información Toxicológica en Chile:</b>	(+56) 2 2635 3800 Centro de Información Toxicología Universidad Católica de Chile, cituc@med.puc.cl		

## Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

### Clasificación según SGA

#### Etiqueta SGA



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

16% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### Declaraciones de peligro SGA

Aerosol inflamable, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Irritación de la piel, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
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 repetida, categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### SGA etiqueta los consejos de prudencia

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver aviso en esta etiqueta).
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P203	Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de usar.
P319	Consiga ayuda médica si no se siente bien.
P308+P316	EN CASO DE exposición o preocupación: Obtenga ayuda médica de emergencia de inmediato.
P332+P317	Si se produce irritación de la piel: Consiga ayuda médica.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### SUSTANCIA

Denominación química sistémica:	-
Nombre común o genérico:	-
N°- CAS:	-

### MEZCLAS

<u>Denominación química sistemática</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>Peso%</u>	<u>Símbolo SGA</u>	<u>Clasificación SGA</u>
Tolueno	108-88-3	17	GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-315-332-33 6-361-373
Propano	74-98-6	10	GHS04	H280
N-Butano	106-97-8	4.8	GHS04	H280
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	4.0	GHS08	H304
Negro de Carbón	1333-86-4	1.1	No Disponible	No Disponible
Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	64742-04-7	0.4	GHS08	H350
Silicona Cristalina	14808-60-7	0.1	No Disponible	No Disponible
Etilbenceno	100-41-4	0.1	GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-332-351-37 3
Nitrito Sodio	7632-00-0	0.1	GHS03-GHS06- GHS09	H272-301+H331-319- 400

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Sección 4: Primeros auxilios

### Inhalación:

Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, 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.

### Contacto con la piel:

Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quitese la ropa. Obtenga atencion medica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

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

### 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. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Ninguno conocido.

### Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar indumentaria protectora de acuerdo al riesgo a cubrir.

### Notas para un médico tratante:

Ninguno conocido.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

### Peligros específicos:

### Agentes de extinción:

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) ¡LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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. Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente toxicos si es que se exponen al calor. La sustancia no es combustible pero reacciona con muchos metales para formar gas hidrógeno explosivo. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Ventilar el área y usar equipo de protección antes de ingresar al área afectada. Usar equipo de protección respiratoria con filtro para gases orgánicos y vapores o aparato de espiración autónoma de presión positiva, ropa de protección química, botas de goma y guantes de PVC o neopreno. Usar gafas protectoras. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USAR materiales combustibles como aserrín. Aislar el área de peligro y no dejar entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. Eliminar todas las fuentes de ignición, ventilar el área y quitar con herramientas inertes adsorbentes que no produzcan chispas.

### Precauciones ambientales::

Recuperar sustancia derramada con material absorbente inerte, ventilar.

### Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Ventilar y absorber el material con arena o tierra y eliminar de forma segura. Quitar la tierra contaminada y eliminar de forma segura, conforme a la legislación vigente.

### Medidas adicionales de prevención de desastres:

Evitar que el contenido derramado alcance fuentes de agua.

### Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Ninguno conocido.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

#### Precauciones para la manipulación segura:

Lávese cuidadosamente después de manipular el producto. Lávese las manos antes de comer. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Utilizar sólo en un área bien ventilada. Utilizar con ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y de la Ficha de Datos de Seguridad. Siga la Información de Seguridad aunque el envase esté vacío porque puede contener residuos del producto. Evite respirar vapor, vaho o niebla. Evite el contacto de este producto con los ojos, la piel y la boca.

#### Medidas operacionales y técnicas:

No perforar envases, aunque estos se encuentren vacíos. Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después de la manipulación.

#### Otras precauciones:

Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.

#### Prevención del contacto:

Usar ropa de protección desechable.

### Almacenamiento:

#### Condiciones para el almacenamiento seguro:

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. Mantenga lejos del calor, hispas, llamas o fuentes de ignición.

#### Medidas Técnicas:

Almacene en un lugar fresco y bien ventilado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Sustancias y mezclas incompatibles:

Evitar el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes.

## Material de envase y/o embalaje:

Mantener en envases originales, sellados y evitar su perforación.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control:

Nombre químico	Nº- CAS	Peso %	Límite Permisible Ponderado (LPP)	Límite Permisible Temporal (LPT)	Límite Permisible Absoluto (LPA)
Tolueno	108-88-3	17	87 ppm	150 ppm	N.E.
Propano	74-98-6	10	N.E.	N.E.	N.E.
N-Butano	106-97-8	4.8	N.E.	N.E.	N.E.
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	4.0	N.E.	N.E.	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	1.1	N.E.	N.E.	N.E.
Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	64742-04-7	0.4	N.E.	N.E.	N.E.
Silicona Cristalina	14808-60-7	0.1	0.08 mg/m3	N.E.	N.E.
Etilbenceno	100-41-4	0.1	87 ppm	125 ppm	N.E.
Nitrito Sodio	7632-00-0	0.1	N.E.	N.E.	N.E.

### Elementos de protección personal:

#### Protección respiratoria:

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 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 al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

#### Higiéncias prácticas:

Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

#### 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. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Niebla del aerosol	<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Como Solvente	<b>Umbral de olor:</b>	N.E.
<b>Densidad Relativa:</b>	0.913	<b>pH-valor:</b>	9 - 11
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No Determinado	<b>Viscosidad:</b>	No Determinado
<b>Hidrosolubilidad:</b>	Miscible	<b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b>	No Determinado
<b>Decomposition Temp., °C:</b>	No Determinado	<b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>	1.0 - 9.5
<b>Intervalo de punto de ebullición:</b>	-37 - 204	<b>Punto de inflamación:</b>	-96
<b>Inflamabilidad:</b>	Mantiene la combustión.	<b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>	No Determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Más rápidamente que el éter	<b>Presión de Vapor:</b>	No Determinado
<b>Densidad de vapor:</b>	Más pesado que aire	<b>Propiedades explosivas::</b>	Ninguno(a)
<b>Propiedades comburentes:</b>	Ninguno(a)		

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

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad:

Este producto no es reactivo.

### Estabilidad química:

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### Reacciones peligrosas:

Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### Condiciones que se deben evitar::

Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con metales. Evite el exceso de calor.

### Materiales incompatibles:

No es comparable con fuertes ácidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

### Productos de descomposición peligrosos:

Irrita los ojos con las llamas expuestas. Contiene disolventes que pueden formar monóxido de carbono, dióxido de carbono y formaldehído.

## Sección 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

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

<u>N°- CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral DL50</u>	<u>Dérmica DL50</u>	<u>Vapor CL50</u>
108-88-3	Tolueno	2600 mg/kg Rat	12000 mg/kg Rabbit	12.5 mg/L Rat
106-97-8	N-Butano	N.E.	N.E.	658 mg/L Rat
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>5000 mg/L Rat
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
64742-04-7	Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	>2000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.E.
14808-60-7	Silicona Cristalina	5500 mg/kg Rat	5500	100 mg/L
100-41-4	Etilbenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



N.E. - No Establecido

## Efectos de la sobreexposición - contacto con los ojos:

Causa quemaduras en los ojos. Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Una alta concentración de los vapores puede irritar a los ojos, nariz y las vías respiratorias.

## Efectos de la sobreexposición - contacto con la piel:

La sustancia es corrosiva. Causa quemaduras severas en la piel. Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

## Efectos de la sobreexposición - inhalación:

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. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

## Efectos de la sobreexposición - ingestión:

Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estómago. Dañino si es ingerido o tragado.

## Efectos de la sobreexposición - peligro crónico:

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. Contiene carbono negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos 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 Etilbenceno como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

## Corrosión o irritación cutánea:

El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar irritación, sequedad y decoloración de la piel debido a las propiedades del solvente y posiblemente dermatitis.

## Lesiones oculares graves/irritación ocular:

La niebla y el vapor pueden causar irritación en los ojos. En altas concentraciones el producto causa inflamación severa de la conjuntiva y la córnea.

## Sensibilización respiratoria o cutánea:

No se han observado efectos respiratorios o de sensibilización cutánea con este producto.

## Ingestión:

Nocivo si se ingiere. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Puede absorberse fácilmente a través del tracto gastrointestinal.

## Mutagenicidad de Células Germinales:

No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Carcinogenicidad:

Este producto no contiene ninguna sustancia identificada como cancerígena ni por IARC ni por NTP. Este producto puede contener dióxido de titanio, que está catalogado por la IARC como posiblemente cancerígeno para los seres humanos (Grupo 2B). Esta inclusión se basa en pruebas inadecuadas de carcinogenicidad en humanos y pruebas suficientes en animales de experimentación.

## Toxicidad Reproductiva:

Este producto no contiene ningún riesgo reproductivo conocido o sospechado en concentraciones >0,1%.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:

No se conocen efectos significativos o riesgos crónicos.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:

No se conocen efectos significativos o riesgos crónicos.

## Peligro de aspiración:

Peligro de aspiración en caso de ingestión: puede entrar en los pulmones y causar daños.

## Principal(es) vía(s) de entrada:

Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

## Sección 12: Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

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

N°- CAS	Nombre químico	Algas	Dafnia/algas	Pez
108-88-3	Tolueno	>433 mg/L	5.46 - 9.83 mg/L	15.22 - 19.05 mg/L
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	N.E.	N.E.	45 mg/L
64742-04-7	Destilados Parafínicos Pesados del Petróleo	N.E.	1.4 mg/L	N.E.
100-41-4	Etilbenceno	4.6 mg/L	1.8 - 2.4 mg/L	11.0 - 18.0 mg/L

N.E. - No Establecido

### Información ecológica:

Peligroso para el medio ambiente: Puede causar efectos negativos a largo plazo en el medioambiente acuático. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

### Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible sobre el producto en sí ya que el producto no figura en la lista.

### Potencial de bioacumulación:

Sólo se encontró un potencial bioacumulativo menor para este producto. Consulte a continuación los factores de concentración biológica y/o los coeficientes KOW (si corresponde) para obtener más información.

### Movilidad en suelo:

El producto seco no es móvil en el ambiente del suelo.

### Otros efectos adversos:

No se observaron otros efectos adversos para este producto.

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

### Residuos:

Es responsabilidad del productor de los residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación adecuada de los residuos y los métodos de eliminación de acuerdo con la normativa aplicable. No elimine los residuos vertiéndolos al medio ambiente, desagües o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo ni el agua. Los residuos generados se consideran peligrosos, por lo que deben eliminarse con empresas autorizadas para este tipo de residuos.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



## Envase y embalaje contaminados:

No perforar, cortar o soldar los envases sucios y sin limpiar. Eliminar los envases como residuos peligrosos.

## Prohibición de vertido en aguas residuales

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos vigentes.

## Otras precauciones especiales:

Ninguno conocido.

## Sección 14: Información relativa al transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>Terrestre (UN)</u>
UN Numero:	N.A.	1950	1950	N.A.
Denominación adecuada de envío:	Pintura y Productos en Aerosol Relacionados en Cantidad Limitada	Aerosoles	Aerosoles, inflamables	Pintura y Productos en Aerosol Relacionados en Cantidad Limitada
Clase De Riesgos:	N.A.	2	2.1	N.A.
Grupo embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	Si	Si	Si	Si
Peligroso para el medio ambiente:	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Transporte a granel (MARPOL-972 73/78-Anexo II;IBC Code)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

## Sección 15: Información sobre la reglamentación

### Regulaciones nacionales:

Decreto Supremo 298: Transporte de Cargas Peligrosas por calles y caminos.  
Decreto Supremo 78/2009: Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.  
Norma Chilena 2245: Hojas de Seguridad para Sustancias Químicas.  
Norma Chilena 2190: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.  
Decreto Supremo 594: Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.  
Norma Chilena 382:2021: Mercancías peligrosas – Clasificación.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

### Regulaciones internacionales:

#### 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:

#### Nombre químico

Nitrito Sodio

#### N°- CAS

7632-00-0

### Montreal Protocol:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



No existen componentes del Protocolo de Montreal en este producto.

## Stockholm Convention:

No existen componentes del Convenio de Estocolmo en este producto.

## Rotterdam Convention:

No existen componentes del Convenio de Rotterdam en este producto.

## MARPOL:

Este producto contiene las siguientes sustancias enumeradas según las regulaciones MARPOL:

<u>Nombre químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Heptano	142-82-5
Octane	111-65-9
Naftalina	91-20-3

## Sección 16: Otras informaciones

### Clasificaciones HMIS

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

### Clasificaciones NFPA

Salud: 2    Inflamabilidad: 4    Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 557 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 01/02/2024

### Motivo de la revisión:

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

### Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

UN: United Nations.

NFPA: National Fire Protection Association.

HMIS: Hazardous Materials Identification System

CL50: Concentración Letal Media.

DL50: Dosis Letal Media.

LPP: Límite permisible ponderado.

LPT: Límite permisible temporal.

LPA: Límite permisible absoluto.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información provista en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia; podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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.