

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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

Nombre comercial del producto químico:	Painter's Touch UltraCover 2X Flat Black	Fecha última revisión:	01/02/2024
Descripción del producto:	ULTCOV 2X +SSPR 6PK LATAM FLAT BLACK	Surtidor:	Nueva FDS
Identificador de producto:	262150	Información y dirección del fabricante:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Usos recomendados:	Capa de Acabado / Aerosoles		
Nombre y dirección del proveedor:	RPM Consumer Group Chile SPA RUT 76551993-4, Av. Manquehue Norte 151 Oficina 502 Las Condes, Santiago, Chile		
Dirección electrónica del proveedor:	www.rustoleumla.com		
Teléfono del proveedor:	(+56) 2 2706 0678		
Teléfono de emergencia:	(+56) 2 2706 0678		
Teléfono de información Toxicológica en Chile:	(+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

31% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

Declaraciones de peligro SGA

Aerosol inflamable, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
Iritación Ocular, categoría 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT, exposición única, categoría 3, NE	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B	H340	Puede ocasionar defectos genéticos.
Carcinogénesis, categoría 1B	H350	Puede ocasionar cáncer.

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.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.
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.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P317	Obtenga ayuda médica.
P337+P317	Si la irritación de los ojos persiste: Consiga ayuda médica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

SUSTANCIA

Denominación química sistémica:	-
Nombre común o genérico:	-
Nº- CAS:	-

MEZCLAS

Denominación química sistemática	Nº- CAS	Peso%	Símbolo SGA	Clasificación SGA
Acetona	67-64-1	25.7	GHS02-GHS07	H225-319-332-336
Propano	74-98-6	18	GHS04	H280
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	11	GHS08	H304
N-Butano	106-97-8	8.3	GHS04	H280
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	5.2	No Disponible	No Disponible
Destilados, Hydrotreated, Ligero	64742-49-0	3.6	GHS08	H304
Solvente Aromatico	64742-95-6	2.2	GHS07-GHS08	H304-332
Xileno	1330-20-7	1.5	GHS02-GHS07	H226-315-319-332
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6	1.1	GHS02-GHS07- GHS08-GHS09	H226-304-315-319-33 2-335-411
Hidrocarburo Alifático	64742-89-8	0.9	GHS08	H304-340-350
Negro de Carbón	1333-86-4	0.8	No Disponible	No Disponible
Etilobenceno	100-41-4	0.4	GHS02-GHS07- GHS08	H225-304-332-351-37 3

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



Acetato de n-Butilo	123-86-4	0.3	GHS02-GHS07	H226-336
Zirconium, bis(acetato-O)oxo-	5153-24-2	0.01	No Disponible	No Disponible

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:

Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

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. 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.

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. 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 Permissible Ponderado (LPP)	Límite Permissible Temporal (LPT)	Límite Permissible Absoluto (LPA)
Acetona	67-64-1	25.7	N.E.	N.E.	N.E.
Propano	74-98-6	18	N.E.	N.E.	N.E.
Destilado Liviano Hidrotratado	64742-47-8	11	N.E.	N.E.	N.E.
N-Butano	106-97-8	8.3	N.E.	N.E.	N.E.
Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	14807-96-6	5.2	N.E.	N.E.	N.E.
Destilados, Hydrotreated, Ligero	64742-49-0	3.6	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Aromatico	64742-95-6	2.2	N.E.	N.E.	N.E.
Xileno	1330-20-7	1.5	87 ppm	150 ppm	N.E.
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6	1.1	N.E.	N.E.	N.E.
Hidrocarburo Alifático	64742-89-8	0.9	N.E.	N.E.	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	0.8	N.E.	N.E.	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	0.4	87 ppm	125 ppm	N.E.
Acetato de n-Butilo	123-86-4	0.3	N.E.	N.E.	N.E.
Zirconium, bis(acetato-O)oxo-	5153-24-2	0.01	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. 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. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar.

Controles de la ingeniería:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Niebla del aerosol	Estado Físico:	Líquido
Olor:	Como Solvente	Umbral de olor:	N.E.
Densidad Relativa:	0.760	pH-valor:	N.A.
Punto de fusión/punto de congelación:	No Determinado	Viscosidad:	No Determinado
Hidrosolubilidad:	Leve	Coefficiente de partición Octanol-Agua:	No Determinado
Decomposition Temp., °C:	No Determinado	Límites de Explosividad, % en Volumen:	0.9 - 13.0
Intervalo de punto de ebullición:	-37 - 537	Punto de inflamación:	-96
Inflamabilidad:	Mantiene la combustión.	Temperatura de Autoignición, °C:	No Determinado
Velocidad de evaporación:	Más rápidamente que el éter	Presión de Vapor:	No Determinado
Densidad de vapor:	Más pesado que aire	Propiedades explosivas:	Ninguno(a)
Propiedades comburentes:	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 exceso de calor.

Materiales incompatibles:

No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Productos de descomposición peligrosos:

Por llama de fuego, monóxido de carbono y bióxido de carbono. 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>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
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	>5000 mg/L Rat
106-97-8	N-Butano	N.E.	N.E.	658 mg/L Rat

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



14807-96-6	Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	6000	N.E.	30
64742-49-0	Destilados, Hydrotreated, Ligero	>5000 mg/kg Rat	>3160 mg/kg Rabbit	>4951 mg/L Rat
64742-95-6	Solvente Aromatico	8400 mg/kg Rat	>2000 mg/kg Rabbit	N.E.
1330-20-7	Xileno	3500 mg/kg Rat	>4350 mg/kg Rabbit	29.08 mg/L Rat
95-63-6	1,2,4-Trimetilobenceno	3280 mg/kg Rat	>3160 mg/kg Rabbit	18 mg/L Rat
64742-89-8	Hidrocarburo Alifático	N.E.	3000 mg/kg Rabbit	N.E.
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
100-41-4	Etilobenceno	3500 mg/kg Rat	15400 mg/kg Rabbit	17.4 mg/L Rat
123-86-4	Acetato de n-Butilo	10768 mg/kg Rat	>17600 mg/kg Rabbit	> 21 mg/L Rat

N.E. - No Establecido

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 prolongado o repetido puede causar irritación 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. 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:

La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la sobreexposición - peligro crónico:

Puede causar desordenes 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. 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 Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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.

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:

Nº- CAS	Nombre químico	Algas	Dafnia/algas	Pez
67-64-1	Acetona	N.E.	10294 - 17704 mg/L	4.74 - 6.33 mL/L
64742-47-8	Destilado Liviano Hidrotratado	N.E.	N.E.	45 mg/L
14807-96-6	Talco (Silicato de Magnesio Hidratado)	N.E.	N.E.	>100 g/L
64742-49-0	Destilados, Hydrotreated, Ligero	N.E.	N.E.	8.41 mg/L
64742-95-6	Solvente Aromatico	N.E.	6.14 mg/L	9.22 mg/L
1330-20-7	Xileno	N.E.	3.82 mg/L	13.4 mg/L
95-63-6	1,2,4-Trimetilobenceno	N.E.	6.14 mg/L	7.19 - 8.28 mg/L
64742-89-8	Hidrocarburo Alifático	4700 mg/L	N.E.	N.E.
100-41-4	Etilobenceno	4.6 mg/L	1.8 - 2.4 mg/L	11.0 - 18.0 mg/L
123-86-4	Acetato de n-Butilo	674.7 mg/L	N.E.	100 mg/L

N.E. - No Establecido

Información ecológica:

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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.

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:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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

Montreal Protocol:

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>Nº- CAS</u>
Nonano	111-84-2

Sección 16: Otras informaciones

Clasificaciones HMIS

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

Clasificaciones NFPA

Salud:	2	Inflamabilidad:	4	Inestabilidad	0
--------	---	-----------------	---	---------------	---

Reactividad Incremental Máxima: 0.78

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS)



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.

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.