FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado conforme a USA OSHA Hazcom 2024 / Canada WHMIS 2023

Fecha publicó : 10/10/2018
Número de FDS : Rust Check Black Rubberized Undercoat - 11011 550g_ES
Fecha de revisión : 26/05/2025
Número de revisión : 3

11011 Recubrimiento bajo la carrocería cauchutado negro, aerosol

1. Identificación del producto

Identificador de producto: 11011 Recubrimiento bajo la carrocería cauchutado negro, aerosol
Descripción del producto: Revestimiento engomado base, negro, aerosol 550 g (1.21 lb) 19.4 oz
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Capa de fondo de asfalto, diseñado exclusivamente para uso automotriz
Otros medios de identificación - numéro de inventario / código de producto: 11011
Familia química: Betúne modificado
Fórmula molecular: Mezcla

Fabricante / Proveedor
Rust Check Corporation
6175 Danville Road, Mississauga
Ontario, Canada L5T 2H7
Servicio de atención al cliente: 905-670-5411

Numéro de teléfono para emergencias
Número de teléfono para llamar en caso de emergencia (9:00 a 17:00 horas de L a V):
(905) 670-5411

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación y los elementos de la etiqueta señalados a continuación fueron preparados de conformidad con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en EE.UU. (29 CFR 1910.1200; Hazcom 2024) y las normativas de WHMIS en Canadá (Normativas de productos peligrosos; WHMIS 2023). En el caso de etiquetas reguladas por otras agencias, esta información puede diferir de la información de la etiqueta real del producto.

Peligros para la salud:

Irritación de la piel, Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición), Categoría 3 (efectos narcóticos)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2
Toxicidad reproductiva, Categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 2

Peligros físicos:

Aerosoles, Categoría 1
Asfixiantes simples, Categoría 1

Elementos de etiquetado

Componentes peligrosos para el etiquetado:
tolueno, asfalto (petróleo), terc-butilo acetato, disolvente stoddard, carbonato de propileno, acetato de 2-metoxi-1-metiletilo, negro de carbón y metilisobutilcetona

Llama

Marca de exclamación

Peligro para la salud

Palabras de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H315: Provoca irritación cutánea.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373: Puede provocar daños al sistema nervioso central, riñones e hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H361: Susceptible de dañar al feto.
H351: Susceptible de provocar cáncer.
H600: Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápidamente.

Consejos de prudencia

Prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210: Mantener alejado del calor, superficies, calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P260: No respirar los nieblas, vapores o aerosoles.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos.

Respuesta:

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
P302+P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍCA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405: Guardar bajo llave.

Desechar:

P501: Deseche el contenido y el contenedor de conformidad con las normativas locales, regionales o nacionales aplicables.

Peligros no clasificados de otra manera: No hay datos disponibles.

Repaso de emergencia

Preocupaciones inmediatas: Aérosol extremadamente inflamable. Dañino si se inhala. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Sospechoso de causar cáncer. Causa irritación en la piel. Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo. El vapor reduce el oxígeno disponible para la respiración.

Comentarios: Consultar las Secciones 9 y 10 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales.
Consultar la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos sobre la salud.
Consultar la Sección 12 para obtener información más detallada sobre los efectos ambientales.

Es posible que la etiqueta real del contenedor no incluya los elementos de etiqueta anteriores. La etiqueta antes mostrada se aplica a productos de uso industrial/profesional solamente.
Los productos de consumo se deben etiquetar conforme a las Normativas canadienses de sustancias químicas y contenedores de consumo y las normativas de la Comisión de Estados Unidos para la Seguridad de Productos del

Consumidor. La etiqueta del producto de consumo tiene prioridad sobre las etiquetas de WHIMS Canadiense 2023 y la Comunicación de peligros Hazcom de OSHA 2024.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
carbonato de calcio (ingrediente no peligroso)	23 - 27	1317-65-3
tolueno	18 - 22	108-88-3
asfalto (petróleo)	16 - 20	8052-42-4
terc-butilo acetato	9 - 11	540-88-5
isobutano	7.5 - 8.5	75-28-5
propano	4.5 - 5.5	74-98-6
disolvente stoddard	4 - 5	8052-41-3
aceite mineral (petróleo) (ingrediente no peligroso)	1.5 - 2.5	8042-47-5
carbonato de propileno	1.2 - 1.8	108-32-7
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1 - 1.5	108-65-6
negro de carbón	0.8 - 1.2	1333-86-4
metilisobutilcetona	0.1 - 0.5	108-10-1
sílice cristalina, cuarzo	≤ 0.1	14808-60-7

Comentarios: La concentración real es retenido como un secreto industrial.
No existen ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor, se clasifiquen y contribuyan a la clasificación del producto y, por lo tanto, se deban informar en esta sección.

4. Primeros auxilios

Vía oculaire: En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.

Vía cutánea: Lave con agua y jabón. Obtenga atención médica si aparece irritación o si ésta persiste. Quite toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Ingestión: Si lo ha ingerido, NO trate de causar vómito. Déle a la víctima un vaso de agua o leche. Llame a un médico o a un centro de control de sustancias tóxicas inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconciente.

Inhalación: Si una persona resulta afectada por la inhalación de niebla de pulverización, llévela hacia el aire fresco. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Vía oculaire: Moderadamente irritante para los ojos. Los síntomas pueden incluir lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como su hubiera un polvo fino en los ojos.

Vía cutánea: El contacto causa irritación de la piel. El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido).

Ingestión: La sustancia puede ser nociva en caso de ingestión. Puede causar irritación. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea.

Inhalación: Las concentraciones elevadas de gas, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si se inhala. Puede causar dolores de cabeza y mareo. Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Las concentraciones de vapor elevadas pueden desplazar el oxígeno en espacios cerrados y causar asfixia.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: El tratamiento para la exposición excesiva debe estar dirigido al control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

Información complementaria: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgo general: Aerosol extremadamente inflamable. Puede formar mezclas explosivas fácilmente en el punto de inflamabilidad o encima de él. Una descarga estática puede causar la ignición del producto.

Medios de extinción apropiados: Use espuma de alcohol, dióxido de carbono o agua pulverizada al extinguir incendios causados por este material.

Productos de combustión peligrosa: Durante un incendio, podrían generarse gases irritantes y muy tóxicos como consecuencia de la combustión o la descomposición térmica del producto.

Procedimientos de extinción de incendios: Los recipientes pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego).

Equipo de extinción de incendios: Como en cualquier incendio, use un aparato de autocontensión de la respiración de presión a demanda (aprobado por MSHA/NIOSH "Agencia para la Seguridad de la Salud en Minas/Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laborales o equivalente) y equipo de protección completo.

Sensibilidad a la descarga estática: El producto es sensible a la descarga estática.

Sensibilidad al impacto mecánico: El producto es sensible al impacto mecánico. No perfore el recipiente. Contenido a presión. No exponga al calor ni almacene a temperaturas superiores a 120°F (49°C).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Vertido pequeño: Elimine todas las fuentes de ignición. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO use materiales combustibles, como aserrín. Recoja el material con cuidado de no levantar polvillo. Coloque el material en un recipiente de desecho apropiado y séllelo firmemente.

Precauciones relativas al medio ambiente

Vertido en agua: No desechar en el alcantarillado.

Vertido en tierra: Evite que se escurra al alcantarillado o a cunetas que fluyan a las redes fluviales.

Equipo de protección especial: Limpie inmediatamente los derrames. Respete las precauciones que se indican en la sección 8 Equipo de protección.

7. Manipulación y almacenamiento

Procedimientos generales: Cumpla con todos los códigos nacionales, estatales y locales relacionados con el almacenamiento, manipulación, suministro y disposición de líquidos inflamables.

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Contenido bajo presión. No exponer ni almacenar a temperaturas sobre 120°F (49°C). Usese sólo en áreas con buena ventilación. No use el producto en presencia de llamas abiertas ni chispas. No perfore el recipiente. No respire los vapores ni las nieblas del rocío. Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Lávese cuidadosamente después de manipularlo.

Condiciones de almacenamiento seguro: Manténgalo alejado del calor o las llamas. Almacénelo en un lugar frío y seco. El recipiente puede estallar si se calienta. No lo incinere.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles de exposición

Parámetros de control	
	Valores límite nacionales de exposición ocupacional

11011 Recubrimiento bajo la carrocería cauchutado negro, aerosol

Nombre químico	Tipo		ppm	mg/m³
carbonato de calcio (ingrediente no peligroso)	**PEL por OSHA**	**TWA**	[1]	15 [1]
	PEL por OSHA	**TWA**	[2]	5 [2]
	REL por NIOSH	**TWA**	[3]	10 [3]
		TWA	[4]	5 [4]
tolueno	**PEL por OSHA**	**TWA**	200	--
		STEL	300	--
	TLV DE ACGIH	**TWA**	20	75
	REL por NIOSH	**TWA**	100	375
		STEL	150	560
asfalto (petróleo)	**TLV DE ACGIH**	**TWA**	--	0.5
	REL por NIOSH	**STEL**	-- [5]	5 [5]
terc-butilo acetato	**PEL por OSHA**	**TWA**	200	950
	TLV DE ACGIH	**TWA**	200	950
	REL por NIOSH	**TWA**	200	950
isobutano	**TLV DE ACGIH**	**STEL**	1000	--
	REL por NIOSH	**TWA**	800	1900
propano	**PEL por OSHA**	**TWA**	1000	1800
	TLV DE ACGIH	**TWA**	1000	--
	REL por NIOSH	**TWA**	1000	1800
disolvente stoddard	**PEL por OSHA**	**TWA**	500	2900
	TLV DE ACGIH	**TWA**	100	572
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	**OEL por EE.UU.**	**-**	-- [6]	-- [6]
	EU OEL	**TWA**	50	275
		STEL	100	550
negro de carbón	**PEL por OSHA**	**TWA**	--	3.5
	TLV DE ACGIH	**TWA**	-- [7]	3.5 [7]
	REL por NIOSH	**TWA**	--	3.5
metilisobutilcetona	**PEL por OSHA**	**TWA**	100	410
	TLV DE ACGIH	**TWA**	20	82
		STEL	75	307
	REL por NIOSH	**TWA**	50	205
		STEL	75	300
sílice cristalina, cuarzo	**PEL por OSHA**	**TWA**	-- [2]	0.10 [2]
		TWA	-- [1]	0.30 [1]
	TLV DE ACGIH	**TWA**	--	0.025
	REL por NIOSH	**TWA**	--	0.05

Notas al pie:
1. Polvo: fracción total.

2. Polvo - fracción respirable.
3. Total de partículas.
4. Fracción respirable.
5. Valor tope (15 min.)
6. Este material no tiene límites de exposición establecidos en Estados Unidos en virtud de OSHA, NIOSH, ACGIH.
7. Material particulado inhalable.

Controles técnicos apropiados: Use ventilación con extracción local o general para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Evite respirar las nieblas; si la ventilación general o la extracción local no es adecuada, las personas expuestas a las nieblas deberán usar dispositivos para respiración adecuados. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Use anteojos de seguridad que tengan cubiertas laterales.

Vía cutánea: Use guantes resistentes a los productos químicos.

Protección de las vías respiratorias: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados, se debe usar un respirador aprobado. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con un filtro, cartucho o canister purificador de aire adecuado aprobado por el gobierno.

Protección de la piel - Otros: No es aplicable para recipientes de aerosol.

Prácticas de higiene ocupacional: Siga buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese pronto la ropa sucia. Lávela bien antes de volverla a usar.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido, sin propelentes de aerosol

Olor: Asfalto

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

Aspecto: Aerosol

Color: Negro

pH: No se aplica

Porcentaje de volátiles: 49 a 52% p/p

Punto de inflamación: 4°C Copa cerrada de Setaflash, tolueno [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

Limites inferior de explosión / inflamabilidad: 1.2

Limites superior de explosión / inflamabilidad: 7.1

Notas de limites de explosión / inflamabilidad: Según datos del tolueno

Temperatura de ignición espontánea: 425°C (799°F)

Notas: Según datos del terc-butilo acetato [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

Presión de vapor: 38 - 50 psig a 20°C

Densidad de vapor relativa: > 1 (el aire = 1)

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 98°C (terc-butilo acetato) [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

Punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Solubilidad: Prácticamente insoluble

Coefíciente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No hay datos disponibles.

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 1): > 1

Densidad: 1.14 - 1.16 g/ml a 20°C

Notas: Una estimación de la densidad del concentrado de aerosol

Característícas de las partículas: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

Viscosidad (cinemática o dinámica): 6000 para 7000 cps (Concentrado de aerosol) a 25°C (77°F)

Contenido de COV: < 1.2 g O_3 / g del producto PWR [38 - 40% en peso]

Inflamabilidad: Líquidos inflamables

Comentarios: Ninguna

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No

Polimerización peligrosa: No debería ocurrir.

Estabilidad química: Estable.

Condiciones que deben evitarse: Manténgase lejos de flamas o chispas. El envase puede explotar si se calienta.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre químico	LD_{50} (oral) mg/kg(rata)	LD_{50} (cutánea) mg/kg(conejo)	LC50 (inhalación) mg/l
carbonato de calcio (ingrediente no peligroso)	6450(rata) 6450(ratón)	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
tolueno	7000 6400 5500	12,270	49.0(rata;4h) 30.0(ratón;2h) 19.9(ratón;7h)
asfalto (petróleo)	> 5000	> 2000	> 0.0944 (rata;4½h)
terc-butilo acetato	3420, 4500	> 2000 > 20,700	13.3(rata;4h) 20.0(rata;6h)
isobutano	No se aplica	No se aplica	658(rata;4h) 570,000 ppm (rata;15m) 680(ratón;2h)
propano	No se aplica	No se aplica	>800,000 ppm (rata,15m) [>1443 mg/L]
disolvente stoddard	> 5000	> 3000	8.5(rata;8h) >5.5(rata;4h)
carbonato de propileno	> 5000	> 2000	No hay datos disponibles.
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	>10,000 8532 13,700	>5000(rata) >19,400(conejo)	10.8(rata;3h) 23.5(rata;6h) [ninguna muerte]
negro de carbón	> 15,400	> 3000	No se aplica
metilisobutilcetona	2080 4570 4600	> 8000	8.2 a 16.4(rata;4h) 20.5(ratón;2h)

Toxicidad cutánea aguda LD_{50}: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad dérmica aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

Toxicidad oral aguda LD_{50} : De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad oral aguda para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >2000 mg/kg.

Toxicidad aguda por inhalación LC_{50}: De acuerdo con la información de ingredientes disponible, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad aguda - inhalación para esta mezcla. La toxicidad aguda estimada (ATE) calculada es >20 mg/l/4h (vapores) y >5 mg/l/4h (nieblas).

Notas: <5 % de la mezcla consta de uno o varios ingredientes de toxicidad aguda desconocida.
No hay información toxicológica adicional disponible sobre este producto.
(Ver información de toxicidad aguada de componentes).
Información sobre posibles vías de exposición:
Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.

Corrosión / irritación cutánea: Contiene: tolueno y disolvente stoddard. Causa irritación en la piel. La mezcla se clasifica como: Irritante cutáneo, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante cutáneo, categoría 2). El contacto prolongado y repetido puede causar el secamiento de los aceites y líquidos naturales de la piel, lo cual puede causar irritación y dermatitis (salpullido).

Lesiones oculares graves / irritación ocular: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de irritación ocular para esta mezcla. Levemente irritante pero no lesiona el tejido ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización de la piel/respiratoria para esta mezcla (< 0,1 % de los ingredientes se clasificó como

sensibilizador de la piel, categoría 1 o subcategoría 1A y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como sensibilizador de la piel/respiratorio, subcategoría 1B).

Mutagenicidad en células germinales: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de mutagenicidad en células germinales para esta mezcla (< 0,1% de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 1A o 1B y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como Mutágeno de células germinales, categoría 2).

Carcinogenicidad

Nombre químico	NTP	CIIC	OSHA	Estado - otros
carbonato de calcio (ingrediente no peligroso)	--	--	--	--
tolueno	--	3	--	A4 (ACGIH)
asfalto (petróleo)	--	2B	--	A4 (ACGIH)
terc-butilo acetato	--	--	--	--
isobutano	--	--	--	--
propano	--	--	--	--
disolvente stoddard	--	--	--	--
carbonato de propileno	--	--	--	--
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	--	--	--	--
negro de carbón	--	2B	--	A3 (ACGIH)
metilisobutilcetona	--	2B	--	A3 (ACGIH)
sílice cristalina, cuarzo	K	1	--	A2 (ACGIH)

Notas: La IARC (Agencia Internacional para la Investigación Sobre el Cáncer) clasificó el asfalto (petróleo) como posible carcinógeno humano (categoría 2B). La IARC (Agencia Internacional para la Investigación Sobre el Cáncer) clasificó el negro de carbón como posible carcinógeno humano (categoría 2B). La IARC (Agencia Internacional para la Investigación Sobre el Cáncer) clasificó el metilisobutilcetona como posible carcinógeno humano (categoría 2B). La mezcla se clasifica como: Carcinogenicidad, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 0,1 % de los ingredientes se clasificó como un carcinógeno, categoría 2).

Toxicidad para la reproducción: La mezcla se clasifica como: Toxicidad reproductiva, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 0,1% de los ingredientes se clasificó con toxicidad reproductiva, categoría 2). Puede causar efectos reproductivos adversos. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (tolueno).

Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposición única: Contiene: tolueno, terc-butilo acetato y disolvente stoddard. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3, según el resumen de información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 20% del resumen de todos los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 3 [efectos narcóticos]). Puede causar depresión severa del sistema nervioso central (incluyendo pérdida de conocimiento). Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Puede causar dolores de cabeza y mareo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana — Exposiciones repetidas: Contiene: tolueno y disolvente stoddard. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 1,0% de los ingredientes se clasificó con toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada, categoría 2). La inhalación prolongada puede ser dañina. La exposición crónica a disolventes orgánicos tales como tolueno ha sida

relacionada con varios efectos neurotóxicos, incluyendo daños permanentes al sistema nervioso y al cerebro. Entre los síntomas están: la pérdida de la memoria, la pérdida de la habilidad intelectual y la pérdida de la coordinación. La exposición prolongada o repetida excesiva puede causar daños al sistema nervioso central, los riñones y el hígado.

Peligro por aspiración: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligro por aspiración para esta mezcla (<10% de los ingredientes se clasificó con peligro por aspiración, categoría 1 y/o viscosidad de la mezcla de > 20,5 mm2/s a 40 °C).

12. Información ecotoxicológica

Información ecotoxicológica: No hay datos disponibles.

Toxicidad acuática, tanto aguda como crónica: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Cumpla con todas las normas locales, estatales o internacionales aplicables respecto a al desecho de residuos sólidos o peligrosos o desecho de recipientes. No deseche la sustancia o producto en el sistema de drenaje.

Eliminación de productos: Cuando el recipiente está vacío, presione el botón para liberar la presión, luego deseche el recipiente y el contenido sin consumir de conformidad con los reglamentos locales, provinciales/estatales y federales.

14. Información relativa al transporte

Regulaciones del departamento del transporte de EE. UU. (DOT)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Número ONU: 1950

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Otra información de envío de DOT:
Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada conforme a la normativa 173.306 del Ministerio de Transporte.

OACI - aire

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

Número ONU: 1950

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Riesgos secundarios: Ninguna

Etiqueta de peligro: Gas inflamable

IMDG - mar

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

Número ONU: 1950

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

11011 Recubrimiento bajo la carrocería cauchutado negro, aerosol

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Riesgos ambientales - contaminante marino: Ninguna

Etiqueta de peligro: Ninguna

Notas: Con un envase interior de < 1,0 L, este producto se puede enviar como una cantidad limitada.

Regulaciones de transporte de materiales peligrosos canadienses (TDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES

Número ONU: 1950

Clase(s) relativas al transporte: 2.1

Grupo de embalaje / envasado si se aplica: N/AP

Otra información de envío de TDG:
Con un envase interior de < 1,0 L, este componente se puede enviar como una cantidad limitada conforme con la normativa 1.17 de TDG.

15. Información sobre la reglamentación

ESTADOS UNIDOS

Sección 311/312 de SARA sobre categorías de riesgo

Sección 311/312 de SARA sobre peligros para la salud: Carcinogenicidad., Efectos narcóticos, Toxicidad reproductiva., Asfixiantes simples, Irritación de la piel, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Sección 311/312 de SARA sobre peligros físicos: Aerosoles inflamables

Sección 313 de EPCRA sobre productos químicos tóxicos

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
tolueno	18 - 22	108-88-3

Sección 302 de EPCRA sobre sustancias extremadamente peligrosas

Estado EPCRA:
Este producto no contiene sustancias extremadamente peligrosas que están sujetas a los requisitos de informe de SARA, Título III, Sección 302.

Cantidades reportable (RQ) y sustancias peligrosas según CERCLA

Nombre químico	% p/p	RQ
tolueno	18 - 22	1,000
terc-butilo acetato	9 - 11	5,000
metilisobutilcetona	0.1 - 0.5	5,000

TSCA (Ley para el control de substancias tóxicas)

Estado TSCA:
Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

CAA 112(b) sobre contaminantes peligrosos del aire

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
tolueno	18 - 22	108-88-3
metilisobutilcetona	0.1 - 0.5	108-10-1

CAA 112(r) sobre la lista de la sustancias para la prevención de liberación accidental:

El Nombre	El número CAS	La cantidad umbral (CU)
Propano	74-98-6	10,000
Butano	75-28-5	10,000

Propuesta 65 de California:

⚠ **ADVERTENCIA**: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo los productos químicos enumerados a continuación, que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causantes de cáncer y de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Nombre químico	% p/p	Enumerado
tolueno	18 - 22	• Toxicidad de desarrollo • Efectos reproductivos (mujeres)
asfalto (petróleo)	16 - 20	• Cáncer
negro de carbón	0.8 - 1.2	• Cáncer
metilisobutilcetona	0.1 - 0.5	• Cáncer • Toxicidad de desarrollo
sílice cristalina, cuarzo	≤ 0.1	• Cáncer

La norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29 CFR 1910.1200):

Categoría de la OSHA: Producto peligroso (para obtener detalles, consulte la Sección 2).
Este producto fue clasificado de conformidad con los criterios de peligro de la Norma de comunicación de peligros de la OSHA en Estados Unidos (29CFR 1910.1200) y la hoja de datos de seguridad contiene toda la información que exige la Norma de comunicación de peligros (HazCom 2024) de la OSHA.

CANADÁ

Clasificación y símbolo(s) según el WHMIS

Para más detalles, ver sección 2.

Estatus normativo según el WHMIS:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de productos controlados y la Hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida por el Reglamento de materiales peligrosos (WHMIS 2023).

Clasificación según el WHMIS:

Estatus según el WHMIS 2023 (Canadá): Producto peligroso (para más detalles, ver sección 2).

CEPA - Inventario nacional de liberación de contaminantes (NPRI):

Nombre	Número CAS	Número de pieza NPRI
tolueno	108-88-3	1A, 5 (COV)
disolvente stoddard	8052-41-3	5 (COV)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	5 (COV)
metilisobutilcetona	108-10-1	5 (COV)
propano	74-98-6	5 (COV)
isobutano	75-28-5	5 (COV)

Lista internos de sustancias nacionales (DSL) / Lista no internos de sustancias nacionales (NDSL):
Todos los componentes están incluidos o exentos de ser incluidos en este inventario.

Comentarios Contenido de COV -- Ver sección 9.

16. Otras informaciones

Motivo de publicación: La ficha de datos de seguridad fue actualizado.

Aprobado por: Jim Gordon **Título:** Químico de Investigación y Desarrollo

Preparado por: Cumplimiento normativo

Fecha de revisión: 26/05/2025

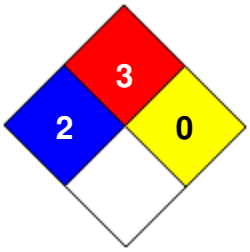
Contacto para información: 905-670-5411

Resumen de la revisión: Esta FDS reemplaza el 23/05/2025 FDS.

CLASIFICACIÓN DE HMIS

SALUD	*	2
INFLAMABILIDAD		3
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL		B

CÓDIGOS DE LA NFPA



Clasificación de almacenaje según NFPA 30 / 30B: Aerosol nivel 2

Notas suplementarias del fabricante: Ninguna

Fuentes de datos: No disponible

Información adicional de la FDS: N/D No disponible
N/A No aplica
ND Aún no se ha determinado
ACGIH, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAA Ley de Aire limpio
CCCR Reglamento sobre productos químicos y contenedores de consumo
CEPA Ley canadiense para la protección del medio ambiente
CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación, y Responsabilidad Ambiental
EPCRA Ley de Planificación de Emergencias y Derecho a saber de la comunidad
IARC Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
MSHA Administración de Seguridad y Salud en Minas

NIOSH Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional
NTP Programa Nacional de Toxicología
OSHA Administración de Seguridad y Salud laboral
SARA Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos
WHMIS Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo

Declaraciones generales: Ninguna

Comentarios: Ninguna

Renuncia de responsabilidad del fabricante: La información que aquí figura se basa en datos que se consideran exactos. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o sobre los resultados de su uso. No se asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad de los vendedores o usuarios o terceras partes causados por el material. Tales vendedores o usuarios asumen todos los riesgos con el uso de este material.