FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparado conforme a USA OSHA Hazcom 2024 / Canada WHMIS 2023

Fecha publicó : 16/04/2025
Número de FDS : SEPUS One Step Automotive Self-Etch Primer Grey 425g_ES
Fecha de revisión : 17/04/2025
Número de revisión : 1

SEPUS Primario autograbante de un solo paso gris, aerosol

1. Identificación del producto

Identificador de producto: SEPUS Primario autograbante de un solo paso gris, aerosol
Descripción del producto: Etch Primer gris autoportante, producto de acabado automotriz - recubrimiento en aerosol 15 oz (425 g)
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Revestimiento en aerosol, solo para uso automotriz
Otros medios de identificación - numéro de inventario / código de producto: SEPUS / 54008
Familia química: Revestimiento de nitrocelulosa
Fórmula molecular: Mezcla

Fabricante / Proveedor

Dominion Sure Seal Ltd.
6175 Danville Road, Mississauga
Ontario, Canada L5T 2H7
Fax: 905-670-5174
www.dominionsureseal.com
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 los ojos., Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición), Categoría 3 (efectos narcóticos)
Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición), Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 1B

Peligros físicos:

Aerosoles, Categoría 1
Asfixiantes simples, Categoría 1

Elementos de etiquetado

Componentes peligrosos para el etiquetado:
acetona, metiletilcetona, acetato de isobutilo, talco, dióxido de titanio, alcohol isopropílico, metanol, acetato de n-butilo, xileno (isómeros mixtos), etilbenceno y negro de carbón

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.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H371: Puede provocar daños en los ojos y al nervio óptico.
H373: Puede provocar daños el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H350: Puede provocar cáncer por inhalación de partículas.
H600: Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápidamente.

Consejos de prudencia

Elementos de etiquetado supplementarios:

EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

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.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P260: No respirar los nieblas, vapores o aerosoles.
P261: Evitar respirar los polvos.
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.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
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. Causa una irritación ocular grave. La exposición prolongada puede causar 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). Los vapores pueden causar somnolencia y vértigo. Puede ser dañino si se ingiere, al contacto con la piel o si se inhala. Puede causar daño a los ojos y al nervio óptico. Causa daño al sistema nervioso central y a los órganos del oído mediante la exposición prolongada o repetida. Sospechoso de dañar al feto. Sospechoso de causar cáncer. 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
acetona	33 - 35	67-64-1
propano	16.5 - 18.5	74-98-6
metiletilcetona	10 - 12	78-93-3
acetato de isobutilo	8 - 10	110-19-0
talco	7.8 - 8.8	14807-96-6
isobutano	7 - 8	75-28-5
resina de nitrocelulosa	2 - 4	9004-70-0
dióxido de titanio	1.9 - 2.3	13463-67-7
alcohol isopropílico	1.8 - 2.2	67-63-0
metanol	1.4 - 1.6	67-56-1
acetato de n-butilo	1.4 - 1.6	123-86-4
xileno (isómeros mixtos)	1.1 - 1.3	1330-20-7
ácido fosfórico	0.4 - 0.6	7664-38-2
etilbenceno	0.25 - 0.35	100-41-4
negro de carbón	0.09 - 0.11	1333-86-4
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.
El talco es una sustancia compleja, es decir, una mezcla compleja de composición conocida o composición desconocida.
El sílice cristalina, cuarzo es un componente peligroso que pueda estar contenido en la sustacia compleja.
El xileno (isómeros mixtos) es una sustancia compleja, es decir, una mezcla compleja de composición conocida o composición desconocida.
El etilbenceno es un componente peligroso que pueda estar contenido en la sustacia compleja del 18 al 20% p/p.

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: Lleve a la persona afectada a una área con aire despejado. Si no está respirando, déle respiración artificial. Si está respirando con dificultad, déle oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Vía oculaire: El contacto causa una irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor, 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 prolongado o repetido puede causar irritación cutánea. 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 vapor o niebla de rocío pueden ser dañinas en caso de inhalación. Se puede llegar a concentraciones de vapores excesivas que podrían ser peligrosas con una sola exposición. Puede causar dolores de cabeza y mareo. Las concentraciones elevadas de vapor pueden causar somnolencia. Las concentraciones elevadas pueden llevar a efectos del sistema nervioso central (somnolencia, mareo, náusea, dolores de cabeza, parálisis y pérdida de conciencia). La inhalación repetida o prolongada puede causar efectos tóxicos. 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 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. Garantice la ventilación a fondo de almacenes y áreas de trabajo.

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			
Nombre químico	**Tipo**		**ppm**	**mg/m³**
acetona	**PEL por OSHA**	**TWA**	1000	2400
	TLV DE ACGIH	**TWA**	500	1188
		STEL	750	1782
	REL por NIOSH	**TWA**	250	590
propano	**PEL por OSHA**	**TWA**	1000	1800
	TLV DE ACGIH	**TWA**	1000	--
	REL por NIOSH	**TWA**	1000	1800
metiletilcetona	**REL por NIOSH**	**TWA**	200	590
		STEL	300	885
	TLV DE ACGIH	**TWA**	200	--
		STEL	300	--
	PEL por OSHA	**TWA**	200	590
acetato de isobutilo	**PEL por OSHA**	**TWA**	150	700
	TLV DE ACGIH	**TWA**	150	713
	REL por NIOSH	**TWA**	150	700

talco	**PEL por OSHA**	**TWA**	-- [1]	2 [1]
	TLV DE ACGIH	**TWA**	-- [1]	2 [1]
	REL por NIOSH	**TWA**	-- [1]	2 [1]
isobutano	**TLV DE ACGIH**	**STEL**	1000	--
	REL por NIOSH	**TWA**	800	1900
dióxido de titanio	**PEL por OSHA**	**TWA**	-- [2]	15 [2]
	TLV DE ACGIH	**TWA**	-- [2]	10 [2]
alcohol isopropílico	**PEL por OSHA**	**TWA**	400	980
	TLV DE ACGIH	**TWA**	200	491
		STEL	400	984
	REL por NIOSH	**TWA**	400	980
		STEL	500	1225
metanol	**PEL por OSHA**	**TWA**	200	260
	TLV DE ACGIH	**TWA**	200	262
		STEL	250	328
	REL por NIOSH	**TWA**	200	260
		STEL	250	325
acetato de n-butilo	**PEL por OSHA**	**TWA**	150	710
		STEL	200	950
	REL por NIOSH	**TWA**	150	710
		STEL	200	950
xileno (isómeros mixtos)	**PEL por OSHA**	**TWA**	100	435
	TLV DE ACGIH	**TWA**	100	434
		STEL	150	651
	REL por NIOSH	**TWA**	100	435
		STEL	150	655
ácido fosfórico	**PEL por OSHA**	**TWA**	--	1
	TLV DE ACGIH	**TWA**	--	1
		STEL	--	3
	REL por NIOSH	**TWA**	--	1
		STEL	--	3
etilbenceno	**PEL por OSHA**	**TWA**	100	435
	TLV DE ACGIH	**TWA**	20	87
	REL por NIOSH	**TWA**	100	435
		STEL	125	545
negro de carbón	**PEL por OSHA**	**TWA**	--	3.5
	TLV DE ACGIH	**TWA**	-- [3]	3.5 [3]
	REL por NIOSH	**TWA**	--	3.5

sílice cristalina, cuarzo	**PEL por OSHA**	**TWA**	-- [1]	0.10 [1]
		TWA	-- [2]	0.30 [2]
	TLV DE ACGIH	**TWA**	--	0.025
	REL por NIOSH	**TWA**	--	0.05

Notas al pie:
1. Polvo - fracción respirable.
2. Polvo: fracción total.
3. 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. Si durante el lijado de este producto las operaciones del usuario generan polvo, facilite una mayor ventilación para mantener la exposición al polvo en el aire por debajo de los límites de exposición antes señalados.

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. Se recomienda neopreno. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.

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: Cetona

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

Aspecto: Aerosol

Color: Gris

pH: No se aplica

Porcentaje de volátiles: 85 a 86% p/p

Punto de inflamación: -18°C Copa cerrada de Setaflash, acetona [valor más bajo conocido de concentrado de aerosol]

Limites inferior de explosión / inflamabilidad: 1.0

Limites superior de explosión / inflamabilidad: 12.8

Notas de limites de explosión / inflamabilidad: Según datos de la acetona

Temperatura de ignición espontánea: 399°C para 527°C

Presión de vapor: 60 - 80 psig a 20°C

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

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 56°C (acetona) [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: Parcial

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

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

Densidad: 0.92±0.01g/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): > 100 cps a 20°C

Contenido de COV: ≤ 0.95 g O_3 / g del producto

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
acetona	8400 5250(ratón) 5300(conejo)	>15,700	50.1(rata;8h) 44.0(ratón;4h)
propano	No se aplica	No se aplica	>800,000 ppm (rata,15m) [>1443 mg/L]
metiletilcetona	3400(rata) 2900(rata) 5520(rata) 3140(ratón)	>8000	34.5(rata;4h) [11,700 ppm] >5000 ppm (rata;6h)
acetato de isobutilo	> 13,400	> 17,400	> 14.72(rata;6h) > 13.24(rata;6h)
talco	Sin clasificar.	Sin clasificar.	Sin clasificar.
isobutano	No se aplica	No se aplica	658(rata;4h) 570,000 ppm (rata;15m) 680(ratón;2h)
dióxido de titanio	> 10,000	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.
alcohol isopropílico	4710-5840 4475(ratón) 5030(conejo)	12,870	51.0(rata;8h) 72.6(rata;4h)
metanol	6200(rata) 5630(rata) 7300(ratón)	15,800	83.9(rata;4h)
acetato de n-butilo	13,100(rata) 11,000(rata)	>14,400	>45.0(rata;4h)
xileno (isómeros mixtos)	5400 5251(ratón) 5627(ratón)	12,180	6350 ppm (rata;4h) 6700 ppm (rata;4h)
ácido fosfórico	1530	2740	1.69(rata;1h - niebla)
etilbenceno	5460 3500 5627(ratón)	17,800 15,354	17.2(rata;4h) 13,367 ppm (rata;2h)
negro de carbón	> 15,400	> 3000	No se aplica

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). Las altas concentraciones de vapor pueden ser perjudiciales si se inhalan. Se pueden alcanzar concentraciones de vapor excesivas. Se pueden encontrar vapores saturados en espacios confinados y/o en condiciones de poca ventilación.

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: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de irritación cutánea para esta mezcla. En general la sustancia no irrita y solo es ligeramente irritante para 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).

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Contiene: acetona, metiletilcetona, alcohol isopropílico y ácido fosfórico. El contacto causa una irritación ocular grave. La mezcla se clasifica como: Irritante ocular, categoría 2, según el resumen de la información de ingredientes (>10% de los ingredientes se clasificó como irritante ocular, categoría 2). El líquido, los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación junto con una sensación de escozor o una sensación como su hubiera un polvo fino en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización respiratoria para esta mezcla (< 0,1% de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, categoría 1 o subcategoría 1A y < 1,0% de los ingredientes se clasificó como un sensibilizador respiratorio, subcategoría 1B).
De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de sensibilización de la piel 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, 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
acetona	--	--	--	A4 (ACGIH)
propano	--	--	--	--
metiletilcetona	--	--	--	--
acetato de isobutilo	--	--	--	--
talco	--	2A	--	A4 (ACGIH)
isobutano	--	--	--	--
dióxido de titanio	--	2B	--	A4 (ACGIH)
alcohol isopropílico	--	3	--	--
metanol	--	--	--	--
acetato de n-butilo	--	--	--	--
xileno (isómeros mixtos)	--	3	--	--
ácido fosfórico	--	--	--	--
etilbenceno	--	2B	--	A3 (ACGIH)
negro de carbón	--	2B	--	A3 (ACGIH)
sílice cristalina, cuarzo	K	1	--	A2 (ACGIH)

Notas: La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasificó la dióxido de titanio, la

etilbenceno y la negro de carbón como Grupo 2B (potencialmente carcinógenas para los seres humanos). La IARC (Agencia Internacional para la Investigación Sobre el Cáncer) clasificó el talco como probablemente carcinógeno para los humanos (categoría 2A). El talco: aplica solamente a partículas inhalables. El dióxido de titanio: aplica solamente a partículas inhalables. Este producto se puede lijar en condiciones de uso normales y puede producirse una posible exposición a polvo respirable durante dichas tareas de lijado. La mezcla se clasifica como: Carcinogenicidad, categoría 1, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 0,1 % de los ingredientes se clasificó como un Carcinógeno, categoría 1A o 1B).

Toxicidad para la reproducción: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de toxicidad reproductiva para esta mezcla (>0,1 % de los ingredientes se clasificó con toxicidad reproductiva, categoría 1 o 2).
Contiene: metanol. Posible riesgo contra el sistema reproductivo. Sospechoso de dañar al feto.

Toxicidad sistémica específíca de órganos diana — Exposición única: Contiene: metanol. La mezcla se clasifica como: Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 2, según la información de ingredientes que utiliza los límites de corte/concentración aplicables (≥ 1% pero < 10% de los ingredientes se clasificó como toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única, categoría 1). Puede causar daño a los ojos y al nervio óptico.
Contiene: acetona, metiletilcetona, acetato de isobutilo, alcohol isopropílico y acetato de n-butilo. 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 específíca de órganos diana — Exposiciones repetidas: Contiene: xileno (isómeros mixtos) y etilbenceno. 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 xileno y etilbenceno 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.

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.

IMDG - mar

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 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., Irritación de los ojos., Efectos narcóticos, Asfixiantes simples, Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición)

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

Sección 313 de EPCRA sobre productos químicos tóxicos

Nombre químico	% p/p	Nº CAS
alcohol isopropílico	1.8 - 2.2	67-63-0
metanol	1.4 - 1.6	67-56-1
xileno (isómeros mixtos)	1.1 - 1.3	1330-20-7

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
acetona	33 - 35	5,000
metiletilcetona	10 - 12	5,000
acetato de isobutilo	8 - 10	5,000
metanol	1.4 - 1.6	5,000
acetato de n-butilo	1.4 - 1.6	5,000
xileno (isómeros mixtos)	1.1 - 1.3	100
ácido fosfórico	0.4 - 0.6	5,000
etilbenceno	0.25 - 0.35	1,000

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
metanol	1.4 - 1.6	67-56-1
xileno (isómeros mixtos)	1.1 - 1.3	1330-20-7
etilbenceno	0.25 - 0.35	100-41-4

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
dióxido de titanio	1.9 - 2.3	• Cáncer
metanol	1.4 - 1.6	• Toxicidad de desarrollo
etilbenceno	0.25 - 0.35	• Cáncer
negro de carbón	0.09 - 0.11	• Cáncer
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
metiletilcetona	78-93-3	1A, 5 (COV)
alcohol isopropílico	67-63-0	1A, 5 (COV)
metanol	67-56-1	1A, 5 (COV)
acetato de n-butilo	123-86-4	5 (COV)
xileno (isómeros mixtos)	1330-20-7	1A, 5 (COV)
etilbenceno	100-41-4	1A, 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: 17/04/2025

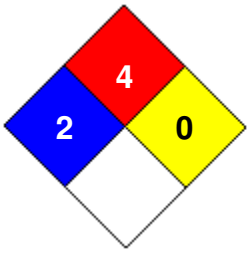
Contacto para información: 905-670-5411

Resumen de la revisión: Esta FDS reemplaza el 17/04/2025 FDS.

CLASIFICACIÓN DE HMIS

SALUD	*	2
INFLAMABILIDAD		4
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL		B

CÓDIGOS DE LA NFPA



Clasificación de almacenaje según NFPA 30 / 30B: Aerosol nivel 3

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.