

Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL METALICOS

SDS Revisión: 2

01/25/25

1 . INFORMACION QUIMICA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE

1.1. Identificación

Producto Pintura en Aerosol Metálicos
Nombre Alternos Pintura de Aerosol

1.2. Identificación de usos de la sustancia o mezcla

Uso Ver Data Técnica
Aplicación Ver Data Técnica.

1.3. Detalles del Suplidor

Nombre de la Compañía Harris Paints Company
PO Box 364723
San Juan, P.R. 00936-4723

Emergencia

CHEMTREC (USA) (800) 424-9300
Servicio al Cliente: Harris Paints Corp. 787-798-1005

Fabricante: Harris Paints Company
PO Box 364723
SAN JUAN, P.R. 00936 - 4723

HMIS: Salud-2, Fuego-4, Reactividad-0, PP-G

2. Identificación de Peligro

2.1. Clasificación de la sustancia

Flam. Aerosol 1;H222	Aerosol Extremadamente flamable.
Press. Gas;H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
Acute Tox. 4;H302	Dañino si se ingiere.
Asp Haz 1, H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Srrit Dermal 2;H315	Irritación en la piel.
Irrit. Ocular 2;H319	Causa daño severo a los ojos.
Repr. 2;H361D	Daño al feto en periodo de embarazo.
STOT SE 3;H336	Causa mareos y visión borrosa.
STOT RE 2;H373	Causa daño al órgano por exposición prolongada.
Simple Asfixia	Puede causar sofocación.

2.2. Etiqueta

Dado a la Data Toxica en sección 11 y 12 el producto se identifica de la siguiente manera:



Peligro

H222 Aerosol extremadamente flamable.

H280 Contiene gas bajo presión, puede explotar si se calienta.

H302 Dañino si se ingiere.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 Irritación en la piel .

H319 Causa daño severo en los ojos. .

H336 Causa mareos y visión borrosa.

H361D Causa daño al órgano por exposición prolongada.

H373 Causa daño al órgano por exposición prolongada.

Puede causar sofocación.

[Prevención]:

P201 Seguir instrucción antes de usar

P202 NO manejar el producto hasta que lea y entienda todas las medidas de precaución y seguridad.

P210 Mantenga lejos de calor / flamas/ y superficies calurosas. NO FUME

P211 No aplique cerca de una llave de gas abierta o una fuente de calor.

P251 Recipiente con presión. No perforo ni queme, incluso después de su uso.

P260 No respire la niebla/ los vapores/ el aerosol

P262 Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

P264 Lávese completamente después del manejo.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P273 evite descartar en medio ambiente

P280 Use guantes de protección / gafas de protección / la cara

[Responder]:

P301 + 312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / y/o un médico si se encuentra mal.

P302 + 352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + 351 + 338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto - continúe enjuagando.

P308 + 313 EN CASO DE exposición o preocupación: Consultar a un médico

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).

P331 No provoque vomito.

P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.
 P391 Recoger derrames

[Almacenamiento]:

P403 + 233 Guarde el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410 + 412 Protegerlo de la exposición solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

[Disposición]:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la legislación local / nacional

3. Composición/ Información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo de acuerdo regulaciones estatales y federales sobre sustancias peligrosas relevantes.

Ingrediente/Componente	% por peso	Glasificación GHS	Notas
Benceno, metil CAS: 0000108-88-3	25 - 50	Liq. Flam. 2;H225 Repr. 2;H361d Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Irrit Piel. 2;H315 STOT SE 3;H336	[1][2]
Hexano CAS: 0000110-54-3	10 - 25	Liq. Flam. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Irrit. Piel 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	[1][2]
Propano CAS: 0000074-98-6	10 - 25	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	[1][2]
Butano CAS: 0000106-97-8	10 - 25	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	[1][2]
Stoddard solvent CAS Number: 0008052-41-3	1.0 - 10	STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
Aluminum (Al) CAS Number: 0007429-90-5	1.0 – 5.0	Flam Gases- H261 Flam Solid; H228	[1][2]
Vinil tolueno CAS Number: 0025013-15-4	5.0 - 10	Skin Irrit. 2;H315	[1][2]
Ligroine Cas Number: 8032-32-4	2.0 – 8.0	Flammable liquid - category 2;H225 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
COBALT 2-ETHYL HEXANOATE CAS Number: 0000136-52-7	0.01 – 0.07	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Distilled Petroleum, hydrotreated Ligth CAS NUMBER: 64742-47-8	0.01 – 0.08	Aspiration Hazard – 1 H304	[1]
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy CAS Number: 0064742-89-8	0.50 – 2.0	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2;H315	[1]

		STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	
Butan-1-ol CAS Number: 0000071-36-3	0.10 – 1.0	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	[1][2]

[1] Sustancia clasificada contaminación al medio ambiente y problemas a la salud.

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales.

[3] Sustancia PBT o mPmB sustancia.

* Los textos completos de las frases se muestran en la Sección 16.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios

General: En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, busque atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave con jabón y agua. Remueva toda ropa contaminada. Obtenga atención medica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

Ingestión: Peligro de aspiración: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención medica inmediatamente.

4.2. Síntomas y efectos (agudos y retardados)

Descripción general Piel: Puede secar la piel, irritación y dermatitis.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, vómitos, náuseas y diarrea.

Inhalación: Mareos, náuseas, dificultad para respirar, dolores de cabeza y pérdida de coordinación. La exposición prolongada a vapores o nieblas puede producir neumonitis.

Ojos: irritación ocular leve, enrojecimiento y visión borrosa.

No se indica como carcinógeno por NTP, IARC y OSHA

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: Anestesia, irritación de las vías respiratorias, dermatitis, náuseas, vómitos.

La exposición a concentraciones de vapores en exceso de los límites puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

Contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis de contacto no alérgica. Los solventes también pueden ser absorbidos por la piel. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación y dolor, con posible daño reversible. Consulte la sección 2 para más detalles.

Inhalación Puede causar somnolencia o mareos.

Piel Provoca irritación en la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

5. Medidas de Combatir Incendios

Temperatura de Inflamación (Setaflash)F: -156 F

Límite Explosivo Inferior, %: 1.0 %

Límite Explosivo Superior, %: 9.5%

5.1 Medios de Extinción: Alcohol, Dióxido de Carbono, Polvo químico Seco, espuma, niebla de agua
Peligros inusuales de fuego y explosión: Rociado con agua puede que no sea efectivo.

PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LÍQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aislé y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata.

5.3. Recomendaciones para el personal de Incendios

Contra Fuego: Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura. Equipos respiratoria debería ser usada para evitar la inhalación de vapores concentrados. El agua no debe utilizarse excepto como niebla para mantener fríos los recipientes cercanos fresco. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

ERG Guide No. ---

6. Medidas de Liberación Accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones ambientales

No permita que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Use buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitar la ropa sucia y lavar a fondo antes de su reutilización.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones estatales y federales peligrosos locales. Obedecer la ley pertinente. Utilice equipo de protección personal adecuado que se indica en la sección 8. Detener derrame de la fuente. Eliminar las fuentes de ignición, proporcionar una buena ventilación, el área del derrame dique y añadir tierra absorbente o aserrín para el líquido derramado. Completamente mojada con agua y mezcla.

Todo el equipo de protección personal que no lleve debe excluirse forma el área del derrame hasta que haya completado la limpieza.

7. Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones de Manejo

Lávese completamente después del manejo. Lavarse las manos antes de comer. Use solamente en un área bien ventilada. Siga todas las precauciones SDS / etiqueta, incluso cuando el contenedor esta vacío porque puede contener residuos del producto. Evite respirar el vapor o la niebla. Consulte la sección 2 para más detalles. - [Prevención]

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manejar cuidadosamente los envases para evitar daños y salpicaduras. Materiales incompatibles: Materiales alcalinos, ácidos fuertes y oxidantes.

Mantener los envases herméticamente cerrados. Aislar del calor, equipo eléctrico, chispas y llamas. No almacenar por encima de 120 ° F. Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene por encima de 120 ° F.

Consulte la sección 2 para más detalles. - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales (s)

No hay datos disponibles.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1. Parámetros

CAS No.	Ingredientes	Exposición	
		Fuente	Valor
0000074-98-6	Propano	OSHA	TWA 1000 ppm (1800 mg/m ³)
		ACGIH	Oxígeno Mínimo Content (ACGIH apéndice F)
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1800 mg/m ³)
		Suplidor	No Limite establecido
0000106-97-8	Butano	OSHA	No limite establecido
		ACGIH	TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm
		NIOSH	TWA 800 ppm (1900 mg/m ³)
		Suplidor	No Limite establecido
0000108-88-3	Tolueno	OSHA	TWA 200 ppm C 300 ppm 500 ppm (10-minute pico máximo)
		ACGIH	TWA: 20 ppmR
		NIOSH	TWA 100 ppm (375 mg/m ³) ST 150 ppm (560 mg/m ³)
		Suplidor	No Limite establecido
0000110-54-3	Hexano	OSHA	TWA 0.1MG/M3 STEL: NE
		ACGIH	No Limite establecido
		NIOSH	No Limite establecido
		Suplidor	No Limite establecido
0007429-90-5	Aluminum (Al)	OSHA	TWA 15 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)
		ACGIH	TWA: 1.0 mg/m ³ Revised 2008,
		NIOSH	TWA 10 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)
		Supplier	No Limite establecido
0008052-41-3	Stoddard solvent	OSHA	TWA 500 ppm (2900 mg/m ³)
		ACGIH	TWA: 290 mg/m ³ STEL: 580 mg/m ³
		NIOSH	TWA 350 mg/m ³ C 1800 mg/m ³ [15-minute]
		Supplier	No Limite establecido
0025013-15-4	Vinyl tolueno	OSHA	TWA 100 ppm (480 mg/m ³)
		ACGIH	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm
		NIOSH	TWA 100 ppm (480 mg/m ³)
		Supplier	No Limite establecido
0067-64-1	Acetona	OSHA	TWA: 1000 ppm; STE: 2400 mg/m ³
		ACGIH	STEL: 750ppm, TWA: 500 ppm
		NIOSH	TWA: 250 ppm; TWA: 590 mg/m ³ ; LEL 2500ppm
		Supplier	No Limite establecido
0000136-52-7	COBALT 2-ETHYL HEXANOATE	OSHA	PEL 0.1 mg/m ³
		ACGIH	TLV 0.02 mg/m ³
		NIOSH	No Limite establecido
		Supplier	No Limite establecido
		OSHA	No Limite establecido

0064742-47-8	Petroleum distillates, hydrotreated light	ACGIH	No Limite establecido
		NIOSH	No Limite establecido
		Supplier	Recommended 300 ppm PEL
0064742-89-8	Naphtha (petroleum, hydrodesulfurized heavy)	OSHA	TWA 500ppm
		ACGIH	TLV 300ppm
		NIOSH	No Limite establecido
		Supplier	No Limite establecido
0000071-36-3	Butan-1-ol	OSHA	TWA 100 ppm (300 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 15 ppm Ceiling: 30 ppm
		NIOSH	C 50 ppm (150 mg/m3) [skin]
		Supplier	No Limite establecido
008032-32-4	Ligroine	OSHA	No Limite establecido
		ACGIH	No Limite establecido
		NIOSH	TWA: 350 mg/m3
		Supplier	No Limite establecido

Data Carcinógeno

CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000074-98-6	Propano	OSHA	carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000106-97-8	Butano	OSHA	carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000108-88-3	Tolueno	OSHA	carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000110-54-3	Hexano	OSHA	carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0008052-41-3	Stoddard solvent	OSHA	carcinógeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0007429-90-5	Aluminum (Al)	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
136-52-7	COBALT-2-ETHYLHEXANOATE	OSHA	carcinógeno: SI
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: SI; Grupo 3 (A3) : SI; Grupo 4: No;
0025013-15-4	Vinyl toluene	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: Yes; Group 4: No;

67-64-1	Acetone	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0064742-89-8	Naptha (petroleum, hydrodesulfurized heavy	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: Yes ; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0000071-36-3	Butan-1-ol	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0064742-47-8	Distilled Petroleum, hydrotreated Ligth	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
008032-32-4	Ligroine	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: Yes; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;

8.2. Controles de la exposición

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

Ojos Use anteojos de seguridad química, gafas y protectores para la cara para proteger los ojos.

Piel Uso delantales impermeables y ropa protectora cuando sea posible para evitar el contacto de la piel. Guantes resistentes a productos químicos.

Controles de ingeniería de ventilación mecánica general o local de escape deben ser adecuados para mantener las concentraciones de vapor por debajo del TLV. El equipo de ventilación debe ser a prueba de explosión.

Se recomiendan otros lavados prácticas de trabajo de los ojos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo. Use buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitar la ropa sucia y lavar a fondo antes de su reutilización.

Consulte la sección 2 para más detalles. - [Prevención]:

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Aerosol
Olor	Fuerte
Concentración de Olor	N.E
pH	N.E
Punto de Congelación	N.D
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	N.D
Punto de Inflamación	-156F (gas)
Tasa de evaporación (Éter = 1)	N.D
Flamabilidad (sólido, gas)	Gas
Presión de Vapor (Pa)	3.4 mmHg
Densidad del Vapor	Más pesado que aire
Gravedad específica	0.95 (H ₂ O = 1)
Solubilidad en Agua	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octano / agua (Log Kow)	N.D
Temperatura de auto ignición	N.D
temperatura de descomposición	N.D
Viscosity (Cup Ford #4, Sec)	10-15 sec
Limite Reactividad	MCP 1.25

9.2. Otra información

No existe relevante información

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Reactividad

No se producirá polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones para evitar

El calor excesivo, la mala ventilación, atmósferas corrosivas, envejecimiento excesivo.

10.5. materiales incompatibles

Materiales alcalinos, ácidos fuertes y oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede causar humos peligrosos cuando se calienta hasta la descomposición. Los humos pueden contener monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de metales enumerados en la sección II. Los humos pueden contener también óxidos de nitrógeno.

11. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda

La exposición a concentraciones de vapores de disolvente de los disolventes de componentes en exceso de los límites de exposición ocupacional indicados, puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

Contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis. Los solventes también pueden ser absorbidos por la piel. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación y dolor, con posible daño reversible.

2-butoxietanol y su acetato son fácilmente absorbidos por la piel y causan efectos nocivos en la sangre.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Dermal LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalación Polvo/vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalación Gas LD50, ppm
Tolueno - (108-88-3)	636.00, Rata - Categoría: 4	8,400.00, Conejo - Categoría: NA	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Hexano - (110-54-3)	25,000.00, Rata - Categoría: NA	3,000.00, Conejo - Categoría: 5	No data disponible	No data disponible	48,000.00, Rata - Categoría: NA
Propano - (74-98-6)	No data disponible	No data disponible	658.00, Rata - Categoría: NA	No data disponible	No data disponible
Butano - (106-97-8)	No data disponible	No data disponible	658.00, Rata - Categoría: NA	No data disponible	No data disponible
Stoddard solvent - (8052-41-3)	No data disponible	No data disponible	N.D No data disponible	No data disponible	No data disponible
Aluminum (Al) - (7429-90-5)	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible
COBALT-2-ETHYLHEXANOATE	1,300 Rata - Categoría: NA	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Vinyl toluene - (25013-15-4)	2,255.00, Rat - Category: 5	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Acetone (67-64-1)	No data available	No data disponible	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h	No data disponible	No data disponible
Petroleum distillates, hydrotreated light - (64742-47-8)	> 5,000.00, Rat - Category: NA	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Naptha (petroleum, hydrodesulfurized heavy (64742-89-8)	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Butan-1-ol - (71-36-3)	2,292.00, Rat - Category: 5	3,430.00, Rabbit - Category: 5	No data disponible	No data disponible	8,000.00, Rat - Category: 4

Ligroine (8032-32-4)	No data disponible	No data disponible	3400ppm Rat	No data disponible	No data disponible
----------------------	--------------------	--------------------	-------------	--------------------	--------------------

Nota: Cuando no hay datos específicos LD50 ruta está disponible para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertido en el cálculo del producto de ATE (Toxicidad aguda Estimación).

Clasificación	Categoría	Descripción
Toxicidad Aguda (oral)	4	Nocivo por ingestión
Toxicidad aguda (piel)	---	No Aplica
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No Aplica
Corrosión/ Irritación (piel)	2	Irritación en la piel
Lesiones / irritación ocular	2	Causa irritación severa en ojos
Sensibilidad respiratoria	---	No aplica
Sensibilidad en la piel	---	No aplica
Muta génico en células germinales	---	No aplica
Carcinógeno	---	No aplica
Toxicidad para Reproducción	2	Se sospecha daño al feto.
STOT-única exposición	3	Soñolencia y mareos
STOT-exposición repetida	2	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada.
Peligro de aspiración	---	No aplica

12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay información adicional proporcionada para este producto. Vea la Sección 3 para los datos específicos químicos.

Eco-toxicidad Acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Tolueno - (108-88-3)	5.80, Oncorhynchus mykiss	19.60, Daphnia magna	N.D
Hexano - (110-54-3)	2.50, Pimephales promelas	3,878.00, Daphnia magna	N.D
Propano - (74-98-6)	N.D	N.D	N.D
Butano - (106-97-8)	6.00, Fish (Piscis)	N.D	N.D
Stoddard solvent - (8052-41-3)	N.D	N.D	N.D
Aluminum (Al) - (7429-90-5)	N D	N D	N D

Vinyl toluene - (25013-15-4)	N.D	N.D	N.D
Ligroine (8032-32-4)	N.D	N.D	4700mg/L 72hr Pseudokirchneriella subcapitata
COBALT 2-ETHYL HEXANOATE - (136-52-7)	N.D	N.D	N.D
Acetone	96h LC50: 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 6210 - 8120 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 8300 mg/L (Lepomis macrochirus)	N.D	10294 - 17704 mg/L
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic – (64742-89-8)	N.D	N.D	4,700.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Butan-1-ol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
Petroleum distillates, hydrotreated light – (64742-47-8)	45.00, Pimephales promelas	4,720.00, Dendronereides heteropoda	N.D

12.2. Degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación misma.

12.3. Potencial de bio-acumulación

N.E

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT / mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

13. Consideración sobre la eliminación

13.1. Método: Desperdicios

Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

14. Información de transporte

	DOT (Transporte domestico)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Numero UN	ORM-D UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Nombre apropiado de envío	UN1950, Aerosol, Cantidad Limitada, 2.1, NA	Aerosol, Cantidad Limitada	Aerosol, Cantidad Limitada
14.3. DOT Clase de Riesgos	DOT Etiqueta: 2.1	IMDG: 2.1	Clase por Aire: 2.1

14.4. Grupo de Empaque	N.A	Sub Clase: N.A	
14.5. Peligro Ambiental		N.A	N.A
IMDG	Contaminación Marina: Yes (Hexano)		

15. Información de Reglamentación

General Los datos normativos en la Sección 15 no pretende ser exhaustiva, se representan reglamentos seleccionadas..

Sustancia Toxic Control Acta (TSCA) Todos los componentes de este material están listados o exentos de listado en el Inventario TSCA

WHMIS Clasificación A D2A

US EPA (Tier II)

Fuego: Si

Perdida de Presión: Si

Reactivo: No

Riesgo inmediato : Si

Peligro Crónico : Si

EPCRA 311/312 Químicos (lbs):

Hexano (5,000.00)

Tolueno (1,000.00)

EPCRA 302 Riesgo Extremo :

A nuestro conocimiento, no hay productos químicos en niveles que sea necesario informar según esta regulación

EPCRA 313 Químico Toxicó :

Hexano

Tolueno

COBALT-2-ETHYLHEXANOATE

Proposición 65 - Carcinógeno (>0.0%):

Naftaleno

Proposición 65 – Desarrollo de toxinas (>0.0%):

Tolueno

N.J. RTK Sustancias (>1%):

Butano

Hexano

Propano

Tolueno

Stoddard solvent

Penn RTK Sustancias (>1%):

Butano

Hexano

Propano

16. Otra Información

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, se hace en relación con la información aquí contenida. No aceptamos ninguna responsabilidad y declinamos toda responsabilidad por los efectos nocivos que puedan ser causados por la exposición a nuestros productos. Los clientes / usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad, reglamentos y órdenes.

Esta es la primera versión en el formato GHS SDS. Listados de los cambios de las anteriores versiones en otros formatos no son aplicables.

Para el mejor o el conocimiento, la información contenida aquí es exacta, obtenida de fuentes que se consideran precisas. Nosotros no garantizamos que cualquier riesgo mencionados son los únicos que existe. La forma de que el uso y si hay alguna violación de patentes es responsabilidad única del usuario.



Fin del documento