

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

8

SECCIÓN 1 – INFORMACION QUIMICA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE

1.1. Identificación

Producto Pintura Aerosol – Engine Enamel

Nombre Alternos Pintura Aerosol – Engine Enamel

1.2. Identificación de usos de la sustancia o mezcla

Uso Hoja de Datos Técnicos

Aplicación Hoja de Datos Técnicos.

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

Clase de producto: aerosol

2. Identificación de Productos

2.1. Clasificación de la sustancia

Flam. Aerosol 1;H222	Aerosol Extremadamente inflamable.
Gas; H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
Tox. Aguda. 4;H302	Perjudicial si se ingiere.
Irrit. Cutánea. 2;H315	Irritación en la piel.
Irrit Ocular. 2;H319	Causa irritación severa 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 o repetitiva.
Aquatic Chronic 2;H411	Toxico para vida acuática con efectos duraderos
Simple Asfixia	Puede causar sofocación.

2.2. Etiqueta

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



Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

PELIGRO

H222	Aerosol Extremadamente Inflamable
H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
H302	Perjudicial si se ingiere.
H315	Irritación en la piel.
H319	Causa irritación severa a los ojos.
H361d	Daño al feto en periodo de embarazo.
H336	Causa mareos y visión borrosa.
H373	Causa daño al órgano por exposición prolongada o repetitiva.
H411	Toxico para vida acuática con efectos duraderos
Simple Asfixia	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 perfore ni queme, incluso después de su uso.
- P261 Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores del 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.
- 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).
- P330 Enjuague la boca.
- P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
- P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.

[Almacenamiento]:

- P403 + 233 Guarde el recipiente en un lugar 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]:

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la legislación local y/o regulaciones nacional.

3. Composición / Información de Ingredientes

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

Ingredientes/Químicos	% por peso	Clasificación GHS	Notas
Tolueno CAS: 0000108-88-3	10-20	Liq Inflam. 2;H225 Repr. 2;H361d Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Irrit Piel. 2;H315 STOT SE 3;H336	[1][2]
Vinyl tolueno CAS : 0025013-15-4 (62%) Cas: 8032-32-4 (39%)	10 - 25	Irrit Piel. 2;H315	[1][2]
Propano CAS 0000074-98-6	10 - 25	Gas Flam 1;H220 Gas Press;H280	[1][2]
Butano CAS 0000106-97-8	10 - 25	Gas Flam 1;H220 Gas Press;H280	[1][2]
Dióxido de Titanio CAS 0013463-67-7	1.0 - 10	No Clasificación	[1][2]
Mineral Spirit CAS 0064475-85-0	1.0 - 10	Irrit Piel . 2;H315 Irrit Ojo 2;H319	[1]
1-Butanol CAS 0000071-36-3	0.5-1.0	Liq Inflam. 3;H226 Tox Aguda. 4;H302 STOT SE 3;H335 Irrit Piel. 2;H315 Daño Ojo. 1;H318 STOT SE 3;H336	[1][2]
Cobalt 2-Ethylhexanoate CAS 136-52-7 (65%)	0.010- 0.030	Tox Aguda. 4;H302 Irrit Piel. 2;H315 Sens Piel. 1;H317 Acuático 2;H411	[1]
2-Butanone oxime CAS Number: 0000096-29-7	0.02-0.04	Carc. 2;H351 Tox Aguda. 4;H312 Daño Ojo. 1;H318 Sens Piel. 1;H317	[1]
Hexano CAS: 0000110-54-3	0 - 20	Liq Inflam. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Irrit Piel. 2;H315 STOT SE 3;H336 Acuático 2;H411	[1][2]
Witconol 14 CAS Number: 37220-82-9	0.150	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	

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

[2] Sustancia con límites de exposiciones.

[3] Sustancia PBT o Sustancia mPmB.

*Los textos completos se muestran en sección 16.

4 – Medidas de Primeros Auxilios

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

Descripción De la Emergencia: ***: Contiene DESTILADOS DE PETRÓLEO AROMÁTICOS que pueden causar cáncer. No someter a Presión. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Dañino si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión.

Contacto Con Los Ojos: Asegúrese de remover los lentes de contactos antes de enjuagar. 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: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Remueva toda ropa contaminada inmediatamente y enjáguese con agua y jabón. Obtenga atención médica 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 a los mismos. Obtenga atención medica inmediatamente.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. Una sobreexposición a Tolueno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, y daños al bazo. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas.

Ruta de la entrada: contacto de la piel, absorción de la piel, inhalación, ingestión, contacto con los ojos.

Contacto con los ojos - irritación severa, lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa.

Contacto con la piel - puede secar y eliminar la piel causando grietas, irritación y dermatitis.

Ingestión - puede causar irritación gastrointestinal, vómitos, náuseas y diarrea.

5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de Extinción: Alcohol, Dióxido de Carbono, Polvo químico Seco, espuma, niebla de agua.

Descomposición peligrosa: Puede producir gases peligrosos cuando se calienta hasta la descomposición. Los humos pueden contener monóxido de carbono , dióxido de carbono , óxidos de nitrógeno y óxidos de metales. Los humos pueden contener también óxidos de nitrógeno ..

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! 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. 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 ser utilizado , salvo en forma de niebla para mantener los contenedores cercanos fresco. Enfriar los

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Equipo de protección para bomberos.

ERG Guía: 126

6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos de progresión que se tomarán si el material se derrama: Utilice protección personal. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. No queme los contenedores cerrados.

Use buenas prácticas de higiene. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño.

7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Lávese completamente después de haber manejado. Use solamente en un área bien ventilada. Lávese las manos antes de comer. FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. No almacene, ni exponga a temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión.

Materiales incompatibles: Materiales alcalinos, ácidos fuertes y oxidantes. Proteger de la congelación y la luz solar directa. Mantener los envases herméticamente cerrados. Mantener en posición vertical.

Mantener separado de: El material oxidante. Alcalinos. Ácidos. Asegúrese de que los residuos y materiales contaminados se recogen y se retiran de la zona de trabajo tan pronto como sea posible en un recipiente debidamente etiquetado.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles De la Ingeniería: 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.

Protección Respiratoria: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

Protección De La Piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

Protección de los ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

Otro Equipo Protector: Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Prácticas Higiénicas: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

8.1. Parámetros

CAS No.	Ingrediente	Exposición	
		Fuente	Valor
0000071-36-3	1-Butanol	OSHA	TWA 100 ppm (300 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 15 ppm Ceiling: 30 ppm
		NIOSH	C 50 ppm (150 mg/m3) [piel]
		Suplidor	No limite establecido
0000074-98-6	Propano	OSHA	TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)
		ACGIH	Ensure Minimal Oxygen Content (ACGIH apéndice F)
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)
		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/m3)
		Suplidor	No limite establecido
0000108-88-3	Tolueno	OSHA	TWA 200 ppm C 300 ppm 500 ppm (10-minute pico máximo)STEL 150 ppm
		ACGIH	TWA: 20 ppmR
		NIOSH	TWA 100 ppm (375 mg/m3) ST 150 ppm (560 mg/m3)
		Suplidor	No limite establecido
0013463-67-7	Dióxido de Titanio	OSHA	TWA 15 mg/m3
		ACGIH	TWA: 10 mg/m32B, Revised 2006,
		NIOSH	Footnote ca
		Suplidor	No limite establecido
0025013-15-4	Vinyl tolueno	OSHA	TWA 100 ppm (480 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm
		NIOSH	TWA 100 ppm (480 mg/m3)
		Suplidor	No limite establecido
0000136-52-7	COBALT 2-ETHYL HEXANOATE	OSHA	PEL 0.1 mg/m3
		ACGIH	TLV 0.02 mg/m3
		NIOSH	No limite establecido
		Suplidor	No limite establecido
0000110-54-3	Hexano	OSHA	TWA 500 ppm (1800 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 20 ppm (piel)
		NIOSH	TWA 50 ppm (180 mg/m3)
		Suplidor	No limite establecido

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

0064475-85-0	white spirit	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
0000096-29-7	2-Butanone oxime	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

Carcinogen Data

CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000071-36-3	Butan-1-ol	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000074-98-6	Propane	OSHA	Carcinogeno: 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	Butane	OSHA	Carcinogeno: 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	Toluene	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0013463-67-7	Titanium dioxide	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0025013-15-4	Vinyl toluene	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0064475-85-0	white spirit	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000096-29-7	2-Butanone oxime	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000136-52-7	COBALT 2-ETHYL HEXANOATE	OSHA	Carcinogeno: 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	Hexane	OSHA	Carcinogeno: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Aerosol
Olor	Solvente Aromático
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación	No Medido
Punto de ebullición	-44-390F
Punto de inflamabilidad	-156 F (-104C)
Velocidad de Evaporación (Ether = 1)	Mas rapido que el eter
Inflamabilidad (solid, gas)	Gas
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión	Limite Explosivo Inferior: No Medido Limite Explosivo Superior: No Medido
Vapor de presión (Pa)	3.4 (mmHg)
Densidad del Vapor	Mas pesado que el aire
Gravedad Especifica	0.907 (H2O=1)
Solubilidad en Agua	Insoluble
Coefficiente de reparto n - octanol / agua (log Kow)	No Medido
Temperatura de ignición espontánea	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Limite Reactivante	No Medido
Resultado del Producto React	NFP 0.95

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que se deben evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidades: No es compatible con ácidos fuertes y materiales oxidantes.

Descomposición Peligrosa: Irrita los ojos con los vapores. Vapores contienen monóxido de carbono y bióxido de carbono. Pueden contener óxidos de nitrógenos.

Polimerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

La exposición a concentraciones de vapores del solvente en exceso, puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

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	Piel LD50, mg/kg	Inhalacion Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalacion Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalacion Gas LD50, ppm
Tolueno - (108-88-3)	636.00, Rata - Category: 4	8,400.00, Conejo - Category: NA	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible
Vinyl tolueno - (25013-15-4)	2,255.00, Rata - Category: 5	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible
Propano - (74-98-6)	Data no disponible	Data no disponible	658.00, Rata - Category: NA	Data no disponible	Data no disponible
Butano - (106-97-8)	Data no disponible	Data no disponible	658.00, Rata - Category: NA	Data no disponible	Data no disponible
Dioxido de Titanio - (13463-67-7)	10,000.00, Rata - Category: NA	10,000.00, Conejo - Category: NA	Data no disponible	6.82, Rata - Category: NA	Data no disponible
Mineral Spirit - (64475-85-0)	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible
1- Butanol (71-36-3)	2,292.00, Rata - Category: 5	3,430.00, Conejo - Category: 5	Data no disponible	Data no disponible	8,000.00, Rata - Category: 4
COBALT 2-ETHYL HEXANOATE - (136-52-7)	1,220.00, Conejo - Category: 4	5,000.00, Rata - Category: 5	Data no disponible	Data no disponible	Data no disponible
2-Butanone oxime - (96-29-7)	930.00, Rata - Category: 4	2,000.00, Conejo - Category: 4	20.00, Rata - Category: 4	Data no disponible	5,000.00, Rata - Category: 4
Hexane - (110-54-3)	25,000.00, Rat - Category: NA	3,000.00, Rabbit - Category: 5	No data available	No data available	48,000.00, Rat - Category: NA

Clasificación	Categoría	Descripción
Toxicidad Aguda (oral)	4	Nocivo si es ingerido
Toxicidad cutánea (dermal)	---	---
Toxicidad aguda (inhalación)	---	---
Corrosión Piel / irritación	2	Irritación cutánea.
Daño grave ocular / irritación	2	Seria Irritación ocular
Sensibilidad respiratoria	---	---
Sensibilidad cutánea	---	---
Mutagenicidad en células germinales	---	---
Carcinógeno	---	---

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

Toxicidad reproductiva	2	Daño sospechoso al feto
Exposición STOT única	3	Puede provocar somnolencia o mareos .
Exposición repetida - STOT	2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Aspiración peligrosa	---	---

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco-toxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Toluene - (108-88-3)	5.80, Oncorhynchus mykiss	19.60, Daphnia magna	Not Available
Vinyl toluene - (25013-15-4)	Not Available	Not Available	Not Available
Propane - (74-98-6)	Not Available	Not Available	Not Available
Butane - (106-97-8)	6.00, Fish (Piscis)	Not Available	Not Available
Titanium dioxide - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
white spirit - (64475-85-0)	Not Available	Not Available	Not Available
Butan-1-ol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
COBALT 2-ETHYL HEXANOATE - (136-52-7)	Not Available	Not Available	Not Available
2-Butanone oxime - (96-29-7)	320.00, Leuciscus idus	500.00, Daphnia magna	83.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Hexane - (110-54-3)	2.50, Pimephales promelas	3,878.00, Daphnia magna	Not Available

Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consideraciones acerca de la eliminación: 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.

INFORMACIÓN: RCRA (Estados Unidos)

Dado que este producto no se vende como los residuos, no lo hemos probado como una pérdida. Recomendamos que usted realice sus propias pruebas y evaluaciones antes de descartar los materiales y que los residuos sean eliminados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y reglamentos locales.

14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	DOT (Transportación Terrestre)	IMO / IMDG (Transportación oceánica)	ICAO/IATA
14.1. Número UN	ORM-D	UN1950	UN1950
14.2. UN nombre propio de manejo	UN1950, Aerosols, Cantidad Limitada, 2.1, NA	Aerosols, Cantidad Limitada	Aerosols, Cantidad Limitada

Hoja de Datos de Seguridad

PINTURA AEROSOL – ENGINE ENAMEL

Rev: 2

01/26/25

14.3. Clase: transporte peligroso **DOT Clase Peligro: 2.1**
DOT Label: 2.1 **IMDG: 2.1**
Sub Clase: N/A **Clase Aerea: 2.1**

14.4. Packing group (PG) N/A N/A N/A

14.5. Peligros Ambientales

IMDG Marine Pollutant: Si, Hexano

15 - INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías: PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO.

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda, parte 372 de 1986 y 40 CFR:

Nombre Químico EPCRA 311/312

Butan-1-ol (5,000.00)

Toluene (1,000.00)

Peligro US EPA Tier II

Fuego: Yes

Presión de gas: Yes

Reactivo: No

Peligro Inmediato (Acute): Yes

Prolongado (Crónico): Yes

EPCRA 313:

COBALT 2-ETHYL HEXANOATE

1-Butanol

Tolueno

Hexane

COBALT 2-ETHYL HEXANOATE

Proposición 65 - Carcinogenos (>0.0%):

No hay productos químicos en niveles que sea necesario informar según esta regulación.

16 - OTRA INFORMACIÓN

Al mejor de nuestro conocimiento la información aquí contenida es exacta. Sin embargo no se asume responsabilidad por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida aquí. Definitiva determinación de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar sanitaria se desconoce riesgos y se debe utilizar con precaución. Si se describen aquí se describen ciertos que no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. Sin embargo, es la responsabilidad del utilizador conformarse con todo el federal, estado, y locales leyes y regulaciones.

Fin de documento

