

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

### SECCIÓN 1 – INFORMACION QUIMICA Y DATOS DE LA COMPAÑIA FABRICANTE

#### 1.1. Identificación

Producto Pintura Aerosol

Nombre Alternos Pintura Aerosol

#### 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.
Asp. Haz 1; H 304	Puede ser fatal en caso de ingestión y vías respiratorias
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, H 411	Toxico vida acuática larga exposición.
Carinogenicity 2B; H 351	Sospechoso de causar Cancer

#### 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 – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

## PELIGRO

H222	Aerosol Extremadamente Inflamable
H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
H302	Perjudicial si se ingiere.
H304	Puede ser fatal si es ingerido o atraves de vias respiratorias
H315	Irritación en la piel.
H319	Causa irritación severo a los ojos.
H361d	Daño al feto en periodo de embarazo.
H336	Causa mareos y visión borrosa.
H351	Sospechoso de causar cancer
H373	Causa daño al órgano por exposición prolongada o repetitiva.
H411	Toxico vida acuaria a larga exposición
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.  
P262 Evite contacto ocular, piel y ropa  
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 descarga al 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).  
P330 Enjuague la boca.  
P331 NO inducir vomito  
P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

### [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]:

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 - 25	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	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	10 - 20	No Clasificación	[1][2]
Mineral Spirit CAS 0008052-41-3	1.0 – 7.0	STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304	[1]
Cobalt 2-Ethylhexanoate CAS 136-52-7 (65%)	0.01 - 0.07	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 - 0.07	Carc. 2;H351 Tox Aguda. 4;H312 Daño Ojo. 1;H318 Sens Piel. 1;H317	[1]
Hexano CAS: 0000110-54-3	10 - 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]
Xylene (o-, m-, p- isomers) CAs Nmber: 1330-20-7	1.0 – 3.0	Skin Irrit. 2;H315	[1][2]
Ethylbenzeno Cas Number:100-41-4	0.10 -0.50	Flam. Liq. 2 Asp Hazard 1; H304 Carc 2, H351 Eye irritation - 2 H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT RE 2;H373	[1][2]
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	[1][2]

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

Eye Dam. 1;H318  
STOT SE 3;H336

[1] Sustancia clasificada contaminación 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

**Descripción De la Emergencia:** \*\*\*: Contiene DESTILADOS DE PETRÓLEO AROMÁTICOS que pueden causar cáncer. No someter a Presión. Daño si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Daño 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 reomover 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. Lave con jabón y agua. 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 médica inmediatamente.

**Efectos de la Sobreeposición - Crónicos Peligros:** Reportes han asociado una sobreeposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreeposición 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 sobreeposición 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.

## 5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Temperatura de Inflamación (Setaflash)F: -156 ° F

Límite Explosivo Inferior, %: 0.7 %

Límite Explosivo Superior, %: 12.8 %

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!

# Hoja de Datos de Seguridad

Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

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

ERG Guía: ---

## 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 toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta 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. Aíslle 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

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

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.

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

#### Exposición

CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000074-98-6	Propano	OSHA	TWA 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	Asegurese del contenido mínimo de oxígeno (ACGIH appendix F)
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )
		Supplier	Límite No Establecido
0000106-97-8	Butano	OSHA	Límite No Establecido
		ACGIH	TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm
		NIOSH	TWA 800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
		Supplier	Límite No Establecido
0000108-88-3	Tolueno	OSHA	TWA 200 ppm C 300 ppm 500 ppm (10-minute maximum peak)STEL 150 ppm
		ACGIH	TWA: 20 ppmR
		NIOSH	TWA 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ST 150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> )
		Supplier	Límite No Establecido
0000110-54-3	Hexano	OSHA	TWA 500 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 20 ppmSkin
		NIOSH	TWA 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )
		Supplier	Límite No Establecido
0008052-41-3	Mineral Spirit	OSHA	TWA 500 ppm (2900 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 290 mg/m <sup>3</sup> STEL: 580 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	TWA 350 mg/m <sup>3</sup> C 1800 mg/m <sup>3</sup> [15-minute]
		Supplier	Límite No Establecido
0025013-15-4	Vinyl tolueno	OSHA	TWA 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 25 ppm STEL: 75 ppm
		NIOSH	TWA 100 ppm (480 mg/m <sup>3</sup> )
		Supplier	Límite No Establecido
0067-64-1	Acetone	OSHA	TWA: 1000 ppm; STE: 2400 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	STEL: 750 ppm, TWA: 500 ppm

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

		NIOSH	TWA: 250 ppm; TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> ; LEL 2500ppm
		Supplier	Limite No Establecido
0000096-29-7	2-Butanone oxime	OSHA	Limite No Establecido
		ACGIH	Limite No Establecido
		NIOSH	Limite No Establecido
		Supplier	Limite No Establecido
		OSHA	PEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>
0000136-52-7	COBALT 2-ETHYL HEXANOATE	ACGIH	TLV 0.02 mg/m <sup>3</sup>
		NIOSH	Limite No Establecido
		Supplier	Limite No Establecido
1330-20-7	Xylenes (o-, m-, p- isomers)	OSHA	A: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>
		ACGIH	STEL: 150 ppm, TWA: 100 ppm
		NIOSH	Limite No Establecido
		Supplier	Limite No Establecido
100-41-4	Ethylbenzene	OSHA	TWA: 100ppm
		ACGIH	TLV-TEL: 100 ppm, TLV-STEL:125 ppm
		NIOSH	Limite No Establecido
		Supplier	Limite No Establecido
0000071-36-3	Butan-1-ol	OSHA	TWA 100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )
		ACGIH	TWA: 15 ppm Ceiling: 30 ppm
		NIOSH	C 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) [skin]
		Supplier	Limite No Establecido

### Carcinogen Data

CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000074-98-6	Propane	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;
0000106-97-8	Butane	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;
0000108-88-3	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;
0000110-54-3	Hexane	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;
0008052-41-3	Stoddard solvent	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;
0025013-15-4	Vinyl toluene	OSHA	Select Carcinogen: No

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: Yes; Group 4: No;
0000096-29-7	2-Butanone oxime	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;
0000136-52-7	COBALT 2-ETHYL HEXANOATE	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;
1330-20-7	Xylenes (o-, m-, p- isomers)	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: Yes; 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;
100-41-4	Ethylbenzene	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: Yes; 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;

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Aerosol
<b>Olor</b>	Strong
<b>pH</b>	No Medido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No Medido
<b>Punto de ebullición</b>	No Medido
<b>Punto de inflamabilidad</b>	-156°F
<b>Velocidad de Evaporación (Ether = 1)</b>	No Medido
<b>Inflamabilidad (solid, gas)</b>	Gas

**Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión**

**Limite Explosivo Inferior: 1**

**Limite Explosivo Superior: 9.5**

<b>Vapor de presión (Pa)</b>	No Medido
<b>Densidad del Vapor</b>	No Medido
<b>Gravedad Específica</b>	0.89 (H <sub>2</sub> O=1)
<b>Solubilidad en Agua</b>	Insoluble
<b>Coeficiente de reparto n - octanol / agua ( log Kow )</b>	No Medido
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No Medido
<b>Viscosidad (Cup Ford #4, Sec)</b>	10-15 sec
<b>Limite Reactivitante</b>	NFP 0.95

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

## 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 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.

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LD50, ppm
Tolueno- (108-88-3)	636.00, Rat - Category: 4	8,400.00, Rabbit - Category: NA	Data no Disponible	Data no Disponible	Data no Disponible
Hexano - (110-54-3)	25,000.00, Rat - Category: NA	3,000.00, Rabbit - Category: 5	Data no Disponible	Data no Disponible	48,000.00, Rat - Category: NA
Propano - (74-98-6)	Data no Disponible	Data no Disponible	658.00, Rat - Category: NA	Data no Disponible	Data no Disponible
Butano - (106-97-8)	Data no Disponible	Data no Disponible	658.00, Rat - Category: NA	Data no Disponible	Data no Disponible
Mineral Spirit - (8052-41-3)	Data no Disponible	Data no Disponible	No data available	Data no Disponible	Data no Disponible
Vinyl tolueno - (25013-15-4)	2,255.00, Rat - Category: 5	Data no Disponible	Data no Disponible	Data no Disponible	Data no Disponible

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2      1/29/2025

Acetona (67-64-1)	Data no Disponible	Data no Disponible	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h	Data no Disponible	Data no Disponible
COBALT 2-ETHYL HEXANOATE - (136-52-7)	1,220.00, Rabbit - Category: 4	5,000.00, Rat - Category: 5	Data no Disponible	Data no Disponible	Data no Disponible
2-Butanone oxime - (96-29-7)	930.00, Rat - Category: 4	2,000.00, Rabbit - Category: 4	20.00, Rat - Category: 4	Data no Disponible	5,000.00, Rat - Category: 4
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	= 4300 mg/kg ( Rat )	> 1700 mg/kg ( Rabbit )	= 47635 mg/L Rat 4 h = 5000 ppm Rat 4 h	Data no Disponible	No data available
Ethylbenzeno (100-41-4)	3,500 mg/kg (rat)	15 mg (24hr) Rabbit (mild)	4,000ppm (rat)	Data no Disponible	No data available
Butan-1-ol - (71-36-3)	2,292.00, Rat - Category: 5	3,430.00, Rabbit - Category: 5	Data no Disponible	Data no Disponible	8,000.00, Rat - Category: 4

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	---	Sospechoso defectos genéticos
Carcinógeno	2	Sospechoso de cancer
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	1	Puede ser fatal en caso de ingestión y vías respiratorias

## 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Eco-toxicidad acuática

Ingredient	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Toluene - (108-88-3)	5.80, Oncorhynchus mykiss	19.60, Daphnia magna	No data disponible
Hexane - (110-54-3)	2.50, Pimephales promelas	3,878.00, Daphnia magna	No data disponible
Propane - (74-98-6)	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Butane - (106-97-8)	6.00, Fish (Piscis)	No data disponible	No data disponible

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

2-Butanone oxime - (96-29-7)	320.00, Leuciscus idus	500.00, Daphnia magna	83.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Xylene s (o-, m-, p-isomer s) 1330-20-7	13.4 mg/L (Pimephales promelas) 661 - 4.093 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 13.1 - 16.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 19 mg/L (Lepomis macrochirus) 7.711 - 9.591 mg/L (Lepomis macrochirus) 23.53 - 29.97 mg/L (Pimephales promelas) 780 mg/L (Cyprinus carpio) > 780 mg/L (Cyprinus carpio)  30.26 - 40.75 mg/L (Poecilia reticulata)	3.82 mg/	No data disponible
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)	No data disponible	10294 - 17704 mg/L
Ehtylbezene (100-41-4)	32.0-97.1 mg/l	No data disponible	No data disponible
Butan-1-ol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus

### Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Persistencia y degradabilidad

No hay datos sobre la preparación.

### Potencial Bioacumulativo

NO medido

### Resultados de levaluacion de PBT y mPmB

Este producto no contiene químicos PBT/vPvB

## 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

# Hoja de Datos de Seguridad

## Pintura Aerosol – Titanium Acrylic

Rev: 2

1/29/2025

	DOT (Transportación Terrestre)	IMO / IMDG (Transportación oceánica)	ICAO/IATA
<b>14.1. Número UN</b>	ORM-D	UN1950	UN1950
<b>14.2. UN nombre propio de manejo</b>	UN1950, Aerosols, Cantidad Limitada, 2.1, NA	Aerosols, Cantidad Limitada	Aerosols, Cantidad Limitada
<b>14.3. Clase: transporte peligroso</b>	<b>DOT Clase Peligro:</b> 2.1 <b>DOT Label:</b> 2.1	<b>IMDG:</b> 2.1 <b>Sub Clase:</b> N/A	<b>Clase Aerea:</b> 2.1
<b>14.4. Packing group (PG)</b>	N/A	N/A	N/A
<b>14.5. Peligros Ambientales</b>			
IMDG	Marine Pollutant: Yes, 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

Hexano ( 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:

Hexano  
Tolueno

### 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

# **Hoja de Datos de Seguridad**

## **Pintura Aerosol – Titanium Acrylic**

**Rev: 2      1/29/2025**

*ciertos que no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. Sin embargo, es la responsabilidad del usuario conformarse con todo el federal, estado, y locales leyes y regulaciones.*

*Hacer referencia sección 3 del SDS*

*Fin de documento*

