# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL BARNIZ MADERA (T.O.V.)

SDS Revisión: 2 Fecha: 01/12/2025

## 1. INFORMACION QUIMICA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE

1.1. Identificación

ProductoPintura en AerosolNombre AlternosPintura 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

## 2. Identificación de Productos

#### 2.1. Clasificación de la sustancia

Flammable Aerosol 1; H222 Aerosol externadamente flamable.

Gas under pressure; H280 Contiene gas bajo presión, puede explotar

Skin Irritation 2; H315 Causa irritación cutanea

Skin Sensitization 1A; H317 Puede ocasionar reacción alérgica en piel .

Eye Irritation 2; H319 Causa seria irritación ocular.
Germ Cell Mutagenicity 1B; H340 Puede causar problemas geneticos

Carcinogenicity 1B; H350 Carcinogeno

Reproductive toxicity1B; H360 Causa daño fertilidad

STOT Single Exposure 3; H336 Puede causar mareos y visión borrosa.

STOT Repeated Exposure 2; H373 Pueda causar daños a largo plazo o exposición repetitiva.

Simple Asphyxiant Sofocación o perdida de oxigeno.

## 2.2. Etiqueta

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



## **PELIGRO**

| H222<br>H280                         | Aerosol Extremadamente Inflamable Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315<br>H317<br>H319<br>H336<br>H340 | Irritación en la piel. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daño serio ocular Causa mareos y visión borrosa. Puede causar daños geneticos |
| H350                                 | Causa cáncer                                                                                                                                          |
| H360                                 | Causa daño fertilidad                                                                                                                                 |
| H373                                 | Causa daño al órgano por exposición prolongada o exposición repetitiva.                                                                               |
| Simple Asfixia                       | Puede causar sofocación.                                                                                                                              |

## [Prevención]:

P101 Si necesita atención médica, tener a la mano el contenedor o etiqueta del producto

P102 Mantener fuera alcance de niños

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 / 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.

P272 Ropa contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

P273 Evite liberación al medio ambiente.

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

#### [Responder]:

P301 + 310 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.

P330 Enjuague boca

P331 No induzca el vomito.

P333 + 313 Si persiste la irritación cutanea: Consultar a un médico

P340 Remover a la victima a un lugar con mejor ventilación para mejorar respiración

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.

P363 Enjaguar ropa contaminada antes de usar nuevamente.

P377 En caso de liqueo no extinguir a menos que sea seguro

P381 Eliminar fuente de ignición

P391 Recolectar derrame

#### [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.

| Ingredient/Chemical Designations                                               | Weight % | GHS Classification                                                                                               | Notes  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy CAS Number: 0064742-82-1 | 10 - 25  | Asp. Tox. 1;H304<br>Flam Liq 4; H 227                                                                            | [1]    |
| Toluene<br>CAS Number: 0000108-88-3                                            | 2.5 - 10 | Flam. Liq. 2;H225<br>Repr. 2;H361d<br>Asp. Tox. 1;H304<br>STOT RE 2;H373<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE 3;H336 | [1][2] |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS Number: 64742-95-6                          | <1       | Asp. Tox. 1;H304<br>Car 1B; H350<br>Mut 1B; H340                                                                 | [1][2] |
| COBALT 2-ETHYL HEXANOATE<br>CAS Number: 0000136-52-7                           | <1       | Eye irritation - 2 H319<br>Rep 1B; H360<br>Skin Sens. 1;H317                                                     | [1]    |
| 2-Butanone oxime<br>CAS Number: 0000096-29-7                                   | <1.0     | Flam Liq 4; H 227<br>Acute Tox. 4;H312<br>Eye Dam. 1;H318<br>Skin Sens. 1;H317<br>Acute Tox 5; H 303             | [1]    |
| Propane gas<br>CAS Number: 0000074-98-6                                        | 10 - 30  | Flam. Gas 1;H220<br>Press. Gas;H280                                                                              | [1][2] |
| N-Butane gas<br>CAS Number: 0000106-97-8                                       | 10 - 25  | Flam. Gas 1;H220<br>Press. Gas;H280                                                                              | [1][2] |
| Hexano<br>CAS Number: 0000110-54-3                                             | 0 – 20%  | Flam. Liq. 2;H225<br>Repr. 2;H361f<br>Asp. Tox. 1;H304<br>STOT RE 2;H373<br>Skin Irrit. 2;H315<br>STOT SE 3;H336 | [1][2] |

|                                                                    |         | Aquatic Chronic 2;H411                                                                                       |        |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Acetona 67-64-1                                                    | 0 - 20% | Flammable liquid - 2 , H225 Eye irritation - 2 H319 Specific target organ toxicity (single exposure) –3 H336 | [1][2] |  |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>CAS Number: 22464-99-9     | <1%     | Repro 2; H 361                                                                                               | [1]    |  |
| Petroleum distillates, hydrotreated light CAS Number: 0064742-48-9 | <1%     | Asp. Tox. 1;H304<br>CArc 1B; H350<br>Muta 1B; H340                                                           | [1]    |  |

<sup>[1]</sup> Sustancia clasificada contaminacion al medio ambiente y problemas a la salud.

#### SECCIÓN 4 – Medidas de Primeros Auxilios

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 nausea. 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**: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los parpados 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. No ingiera nada por boca.

**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 anormalidades del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del hígado y cardiacas. Una sobreexposición a Tolueno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del hígado, riñones, pulmones, y daños al bazo. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del hígado y cardiacas.

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

#### SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

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!

<sup>[2]</sup> Sustancia con limites de exposiciones.

<sup>[3]</sup> Sustancia PBT o Sustancia mPmB.

<sup>\*</sup>Los textos completos se muestran en sección 16.

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.

ERG Guía: 126

#### SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos de progresión que se tomarán si el material se derrama: 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.

### SECCIÓN 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. 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.

## SECCIÓN 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 limites 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 limites 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                                                              |
|---------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 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/m3) ST 150 ppm (560 mg/m3)                     |
|               |                                      | Supplier | No Limite establecido                                              |
| 00022464-99-9 | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | OSHA     | PEL 5 mg/m3                                                        |
|               |                                      | ACGIH    | No Limite establecido                                              |
|               |                                      | NIOSH    | No Limite establecido                                              |
|               |                                      | Supplier | No Limite establecido                                              |
| 0000074-98-6  | Propano                              | OSHA     | TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)                                          |
|               |                                      | ACGIH    | Ensure Minimal Oxygen Content (ACGIH appendix F)                   |
|               |                                      | NIOSH    | TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)                                          |
|               |                                      | Supplier | 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)                                           |
|               |                                      | Supplier | No Limite establecido                                              |
| 0000110-54-3  | Hexano                               | OSHA     | TWA 500 ppm (1800 mg/m3)                                           |
|               |                                      | ACGIH    | TWA: 20 ppm Skin                                                   |
|               |                                      | NIOSH    | TWA 50 ppm (180 mg/m3)                                             |
|               |                                      | Supplier | No Limite establecido                                              |
|               |                                      | OSHA     | TWA 1000 ppm (2400 mg/m3) 8 hours                                  |
| 00067.64.4    | Acatama                              | ACGIH    | No Limite establecido                                              |
| 00067-64-1    | Acetona                              | NIOSH    | No Limite establecido                                              |
|               |                                      | Supplier | No Limite establecido                                              |

## Data Carcinógeno

| CAS No. | Ingrediente | Fuente | Valor |
|---------|-------------|--------|-------|

| 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; |  |  |
| 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;  |  |  |
| 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;  |  |  |

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Aerosol Olor: Solvente

Color De acuerdo al envase

pH: N/A
Temperatura de congelación: N.D.
Punto de ebullición: -44 (gas)
Punto inflamable -156°F (gas)

Densidad Del Vapor: Más pesado que aire

Velocidad de evaporación: Más rápidamente que el éter

Solubilidad en agua: Insoluble
Gravedad específica: 0.88 (H2O = 1)
Presión de vapor (kpa): 300 kpa (122 °F)

Estado Físico: Gas Reactivo Limitante WSP 0.90

## SECCIÓN 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 bases.

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.

## SECCIÓN 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.

| Ingredient                                        | Oral LD50,<br>mg/kg          | Dermal LD50,<br>mg/kg                 | Inhalacion<br>Vapor LD50,<br>mg/L/4hr | Inhalacion<br>Dust/Mist LD50,<br>mg/L/4hr | Inhalacion<br>Gas LD50,<br>ppm |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Toluene - (108-88-3)                              | 636.00, Rat -<br>Category: 4 | 8,400.00,<br>Rabbit -<br>Category: NA | No data<br>dsiponible                 | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| 2-Butanone oxime - (96-29-7)                      | 930.00, Rat -<br>Category: 4 | 2,000.00,<br>Rabbit -<br>Category: 4  | 20.00, Rat -<br>Category: 4           | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Propane - (74-98-6)                               | No data dsiponible           | No data dsiponible                    | 658.00, Rat -<br>Category: NA         | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Butane - (106-97-8)                               | No data<br>dsiponible        | No data<br>dsiponible                 | 658.00, Rat -<br>Category: NA         | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Acetone (67-64-1)                                 | 5800; Rat                    | 7426; rabbit                          | 76, rat                               | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| n-Hexane (110-54-3)                               | 5100; Mouse                  | 3000; Rabbit                          | No data dsiponible                    | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9) | 2043; Rat                    | No data<br>dsiponible                 | No data dsiponible                    | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Naptha, hydrodesulphurized heavy (64742-82-1)     | 5100, rat                    | 3160; rabbit                          | 12 mg/L (6hr);<br>rat                 | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Solvent naptha light arom (64742-95-6)            | 3500; rat                    | No data<br>dsiponible                 | No data<br>dsiponible                 | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |
| Naptha , hydrotreated heavy (64742-48-9)          | 15000; rat                   | 3160; rabbit                          | No data<br>dsiponible                 | No data<br>dsiponible                     | No data<br>dsiponible          |

| Clasificación                       | Categoría | Descripción                         |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| Toxicidad Aguda (oral)              | 5         | Dañino si es ingerido               |
| Toxicidad cutánea (dermal)          |           |                                     |
| Toxicidad aguda (inhalación)        |           |                                     |
| Corrosión Piel / irritación         | 2         | Irritación cutánea.                 |
| Daño grave ocular / irritación      | 2         | Irritación ocular                   |
| Sensibilidad respiratoria           |           |                                     |
| Sensibilidad cutánea                | 1A        | Puede causar reacción alérgica piel |
| Mutagenicidad en células germinales | 1B        | Puede causar daño genéticos         |
| Carcinógeno                         | 1B        | Carcinógeno                         |

| Toxicidad reproductiva     | 3 | Daño fertilidad o 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 cas de ingestión y penetración vías respiratorias          |

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Eco-toxicidad acuática

| Ingrediente                                                                 | 96 hr LC50 pez,<br>mg/l                | 48 hr EC50 crustáceo,<br>mg/l | ErC50 alga,<br>mg/l                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Solvent naphtha (petroleum),<br>hydrodesulphurized heavy cas:<br>64742-82-1 | No data                                | 4.3 (96hr); crangon           | No data                                     |
| Toluene - (108-88-3)                                                        | 13, carassius auratus                  | 11.50, Daphnia magna          | 125 (48hr) Scenedesmus<br>subspicatus algae |
| Acetone - (67-64-1)                                                         | 5540 oncorhynchus mykiss               | 23.5,Daphnia magna            | 3400; chlorella pyrenoidosa                 |
| Hexane (110-54-3)                                                           | 4; carassius auratus                   | No data                       | No data                                     |
| 2-Butanone oxime - (96-29-7)                                                | 843, pimephales promelas               | 750, Daphnia magna            | 83.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus      |
| Propane - (74-98-6)                                                         | No data                                | No data                       | No data                                     |
| Butane - (106-97-8)                                                         | 6.00, Fish (Piscis)                    | No data                       | No data                                     |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)                           | 270; fish                              | No data                       | No data                                     |
| Solvent naptha light arom (64742-95-6)                                      | 320 (48hr) leuciscus idus<br>melanotos | 170 (24hr) ; Daphnia magna    | 56 (72hr); selenastrum capricornutum        |
| Naptha , hydrotreated heavy (64742-48-9)                                    | 2200, pimephales promelas              | 1000, Daphnia magna           | No data                                     |

#### **Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 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.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE (no pretende ser exhaustiva)

DOT (Transportación Terrestre)

IMO / IMDG (Transportación oceánica)

ICAO/IATA

**14.1. Número UN** ORM-D UN1950 UN1950

**14.2. UN nombre propio** UN1950, Aerosols, Cantidad Aerosols, Marosols, Cantidad

de manejo Limitada, 2.1, NA Cantidad Limitada Limitada

14.3. Clase: transporte DOT Clase Peligro: 2.1 IMDG: 2.1 Clase Aerea: 2.1

peligroso DOT Label: 2.1 Sub Clase: N/A

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

14.5. Peligros Ambientales

IMDG Marine Pollutant Yes, Hexano

## **SECCIÓN 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 Quimico**

Butan-1-ol (5,000.00) Toluene (1,000.00)

US EPA Tier II Hazards Fuego: Yes

Presión de gas: Yes

Reactivo: No

Peligro Inmediato (Acute): Yes Prolongado (Crónico): Yes

EPCRA 311/312 Chemicals and RQs (lbs):

Tolueno (1,000.00)

## **EPCRA 302 Extremadamente Peligroso:**

Hasta donde sabemos, no hay sustancia químicos en niveles que deban informarse según el estatus.

#### **EPCRA 313:**

**COBALT 2-ETHYL HEXANOATE** 

n-hexane

Toluene

## Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancia químicos en niveles que deban informarse según el estatus

## **Proposition 65 – Toxinas Desarrollo (>0.0%):**

Toluene

## N.J. RTK Substances (>1%):

**COBALT 2-ETHYL HEXANOATE** 

n-hexane

Toluene

Acetone

## Penn RTK Substances (>1%):

**COBALT 2-ETHYL HEXANOATE** 

n-hexane

Toluene

Acetone

#### **SECCIÓN 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