



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

Identificación del Producto: TN1

Nombre del Producto: Montana Big Sky 2K Fine Metallic Toner

Fecha de Revisión: mar. 13, 2020

Fecha de Impresión: abr. 02, 2020

Versión: 1.0

Reemplaza la fecha: N.A.

Nombre del Fabricante: Axalta Coating Systems LLC

Dirección: Applied Corporate Center  
50 Applied Bank Boulevard, Suite 300 Glenn Mills, PA, US, 19342

Teléfono de Emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300

Teléfono de Información: 1-855-6-AXALTA

Fax:

Usos recomendados: Aplicaciones Industriales

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

### Clasificación

Cancerogenicidad - Categoría 2

Líquidos Inflamables - Categoría 2

Reproductive Toxicity - Category 1

Corrosión a los ojos - categoría 1

Irritación de la piel - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Irritación de las vías respiratorias) -Categoría 3

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro - Salud

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

### Indicaciones de peligro- Fisicos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

### Consejos de Precaución - Generales

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

### Consejos de Precaución - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llama abierta o otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

### Consejos de Precaución - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P370 + P378 - En caso de incendio: Use dióxido de carbono, espuma contra incendios, rociador de agua ó un químico seco para extinguirlo.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la información de primeros auxilios en esta etiqueta).

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas. Y lavarlas antes de volver a usarlas.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### Consejos de Precaución - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P403 + P405 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

### Consejos de Precaución - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en respetando las legislaciones locales/nacional/internacional. Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

### Peligros de lo contrario no clasificados (HNOC)

Ninguno

La toxicidad aguda es desconocida por 42.11% de la mezcla.

## SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0001330-20-7	xileno	19% - 43%
0000071-36-3	Alcohol n-butílico	4% - 5%
0000100-41-4	etilbenceno	3% - 4%
0068410-97-9	LACQUER DILUENT NAPHTHA	1.0% - 1%
0000872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	0.0% - 0.4%

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

## SECCIÓN 4) PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación

Si es seguro hacerlo, ELIMINAR todas las fuentes de ignición. Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar respiración artificial o, si su corazón ha parado debe inmediatamente comenzar resucitación cardiopulmonar (RCP) o la desfibrilación automática externa (AED). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Enjuagar / lavar con agua tibia y un jabón suave durante 15-20 minutos. Si irritación cutánea ocurre: Consulte un médico. Almacene ropa contaminada en agua y lavar antes de volver a utilizar o descartar. Si estuvo expuesto o esta preocupado: Consulte un médico.

### Contacto con los ojos

Retire la fuente de exposición. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia, dejando que el agua fluya suavemente durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado por una duración de 30 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado ni en la cara. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### Ingestión

Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. El concentrado puede ser corrosivo para el sistema gastrointestinal en caso de ingestión. Diluir el estómago dando agua o leche. Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse sobre el costado en posición de recuperación.

### Síntomas y secuelas más prominentes, con efectos agudos y retardados

Datos no disponibles

### Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Datos no disponibles

## SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Se recomienda producto químico seco, espuma, dióxido de carbono del agua en forma de niebla. El dióxido de carbono puede desplazar oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultáneo de espuma y el agua en la misma superficie debe ser evitada como agua destruye la espuma. Arena o tierra pueden usarse sólo para incendios pequeños.

### Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua.

### Peligros específicos en caso de incendio

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Los contenedores pueden explotar en contacto con el fuego. Fácilmente inflamable con vapores tóxicos. Emite humos tóxicos a altas temperaturas.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden instalarse en lugares bajos o propagarse a una larga distancia de la fuente de ignición y regresar.

### Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área de peligro inmediato y mantener fuera al personal no autorizado. Detenga el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. Rociar agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal. El agua puede ser ineficaz pero puede ser utilizada para enfriar los contenedores expuestos al calor o llama. Se debe tener precaución al usar agua o espuma que se puede producir espuma, especialmente si pulveriza en contenedores de calor, el líquido en llamas. Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción

contaminada respetando las legislaciones locales.

### Medidas especiales de protección

Utilizar equipo de respiración autónomo de protección de presión (SCBA) y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Procedimiento de emergencia

Si el material es limpiado utilizando un disolvente regulado, la mezcla resultante podría ser regulada.

### Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de presión positiva con máscara completa (SCBA) o Respirador de aire de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH).

### Precauciones personales

Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Use equipo a prueba de explosión. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora adecuada.

### Precauciones medioambientales

Detenga el derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

### Métodos y material para la contención y la limpieza

Detener y recoger los materiales derramados con un material absorbente y no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Desechar el todo con la ayuda de un contratista autorizado para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar los mismos peligros físicos que el producto. Utilice herramientas que no produzcan chispas.

## SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General

Lavarse las manos después del uso.  
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No respirar los vapores o nieblas.  
Use buenas prácticas de higiene personal.  
Es prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.  
Retirarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer.  
En las zonas donde se utiliza y almacena este material deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas.

### Requisitos de ventilación

Use sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

### Requisitos de almacenamiento

Mantener el/ los recipiente (s) bien cerrado y etiquetado correctamente. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz directa del sol y las incompatibilidades. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra el daño físico. Mantener los envases sellados de forma segura cuando no estén en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos se deben volver a cerrar herméticamente con cuidado para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y puede ser peligrosos.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión disipe la electricidad estática con la ayuda de una conexión equipotencial y toma de tierra antes de transferir el material.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección para los ojos

Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use gafas con ventilación indirecta, resistentes a salpicaduras y con protección al impacto contra cuando se trabaja con líquidos. Si se necesita una protección adicional para toda la cara, utilice en combinación con un protector facial.

### Protección de la piel

El uso de guantes homologados, según normas estándar, hechos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: PVC, neopreno o guantes de caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material, grosor, tacto. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y sobrebotas impermeables resistentes a productos químicos tales como el neopreno o caucho nitrilo para evitar la sensibilización de la piel. El tipo de equipo de

protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lavar la ropa sucia o eliminar adecuadamente el material contaminado que no pueda ser descontaminado.

### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o es equivalente a la norma 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.

Use un respirador adecuado que cubra toda la cara o toda la cabeza para vapores orgánicos/partículas, según el caso, aprobado por la NIOSH.

### Controles de ingeniería adecuados

Debe disponer de extracción u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores por debajo de su valor límite respectivo.

Nombre del Agente Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
Alcohol n-butílico	100	300			1			
etilbenceno	100	435			1			100
LACQUER DILUENT NAPHTHA	500	2000			1			
xileno	100	435			1			100

Nombre del Agente Químico	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Alcohol n-butílico					20			
etilbenceno	435	125	545		20			
LACQUER DILUENT NAPHTHA								
xileno	435	150	655		100		150	

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis
Alcohol n-butílico			Eye & URT irr
etilbenceno	A3	A3; BEI	URT irr; Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair
LACQUER DILUENT NAPHTHA			
xileno	A4	A4; BEI	URT & eye irr; CNS impair

(C) - Ceiling limit, A3 - Confirmado carcinógeno animal con relevancia desconocida para los seres humanos, A4 - No se clasifica como carcinógeno humano, BEI - Sustancias para las que existe un índice(s) de exposición biológica, CNS - Sistema nervioso central, impair - Discapacidad, irr - Irritación, URT - Tracto respiratorio superior

The information in this Section does not list components that might have relevant OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA STEL (ppm), OSHA STEL (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3), OSHA Carcinogen, NIOSH TWA (ppm) regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## Propiedades físicas y químicas

Densidad	8.46 lb/gal
% De sólidos en peso	48.22%
COV Densidad	3.98 lb/gal
% COV	47.07%
Gravedad especifica	1.01
COV Actual(lb/gal)	3.98 lb/gal
Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal)	3.98 lb/gal

---

Aparición	Viscous Liquid
Olor Descripción	Pungent
Umbral de Olor	N/A
pH	N/A
Punto de Fusión	N/A
Punto de Congelación	N/A
Bajo Punto de Ebullición	>35 °C
Punto de Inflamación	<-18 °C
Tasa de Evaporación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Nivel Superior de Explosividad (%)	N/A
Nivel Inferior de Explosión (%)	N/A
Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor	N/A
Solubilidad en Agua	N/A
Coefficiente de Agua / Aceite	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Descomposición Pt	N/A
Viscosidad	N/A

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Estable en condiciones normales.

### Condiciones para evitar

Evitar todas las fuentes posibles de ignición. Propenso a prender fuego por la estática.

### Reacciones/polimerización peligrosas

Datos no disponibles

### Materiales incompatibles

Mantener alejado de: explosivos, gases tóxicos, sustancias oxidantes, peróxidos orgánicos, sustancias venenosas (tóxicas), sustancias infecciosas (riesgo biológico).

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vía probable de exposición

Inhalación, ingestión, contacto cutáneo, contacto con los ojos, absorbido a través de la piel.

### Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede irritar y quemar la piel.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

Slightly irritating.

### **Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious**

Provoca lesiones oculares graves.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede irritar y quemar los ojos.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

Moderately irritating.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Can irritate the nose, throat and lungs. May cause dryness or cracking.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Datos no disponibles

### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

### **Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Exposure can cause headache, dizziness, nausea and vomiting. Can damage the liver and kidneys.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

The substance is irritating to the eyes and respiratory tract.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Peligro por aspiración**

Datos no disponibles

### **Toxicidad Aguda**

Datos no disponibles

### **Likely Routes of Exposure**

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor o por ingestión.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

The substance can be absorbed into the body by inhalation, through the skin and by ingestion

### **Potential Health Effects - Miscellaneous**

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede causar una función de formación anormal de la sangre con la anemia. Las salpicaduras en los ojos puede provocar quemaduras químicas.

0000100-41-4 etilbenceno

Es un carcinogeno por el CIIC, NTP u OSHA. El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, los pulmones. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Los estudios en animales de laboratorio han demostrado efectos reproductivos, embriotóxicos y sobre el desarrollo. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California como causante de cáncer.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

The following medical conditions may be aggravated by exposure: skin disorders. Tests in some laboratory animals indicate this

compound may have embryotoxic activity. Tests in laboratory animals have shown effects on any of the following organs/systems: kidneys, liver. WARNING: This chemical is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

0001330-20-7 xileno

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material puede observarse en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, pulmones. Recurrente sobreexposición puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Exposiciones altas pueden producir latidos irregulares del corazón. Canadá clasifica xileno como una toxina del desarrollo dado que la alta exposición a los xilenos en algunos estudios con animales ha sido reportados como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del feto/embrión. Estos efectos fueron a menudo a niveles tóxicos para el animal adulto. No se conoce la importancia de estos efectos a los humanos. Contacto repetido o prolongado con la piel puede causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

### Chronic Exposure

0000100-41-4 etilbenceno

EFFECTOS CARCINOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado por el CIIC como Grupo 2B, posiblemente carcinógeno para los humanos.

EFFECTOS TERATOGENICOS: Etilbenceno se ha clasificado como POSIBLE para los humanos.

0001330-20-7 xileno

Alta exposición a xilenos en algunos estudios con animales se han descritas como causantes de efectos sobre la salud en el desarrollo del embrión/feto.

Xileno en concentraciones altas ha causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio.

### Miscellaneous Health Effects

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

Exposure to very high concentrations could cause lowering of consciousness. Repeated or prolonged contact with skin may cause dermatitis. Animal tests show that this substance possibly causes toxic effects upon human reproduction.

0000100-41-4 etilbenceno

CL50 (inhalación, rata): 4000 ppm; exposición de 4 horas (3)

DL50 (oral, rata): 3,5 g/kg (1,3,5,10)

DL50 (oral, rata): 4,72 g/kg (3,5,7,8)

DL50 (dérmica, conejo): 17,8 g/kg (11)

0001330-20-7 xileno

CL50 (rata): 6350 ppm (exposición de 4 horas) (isómeros y etilbenceno no especificado) (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2) etilbenceno) (1)

CL50 (rata): 6700 ppm (exposición de 4 horas) (m-xileno 65% 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, etilbenceno 19.3%) (2)

DL50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p) (1)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, p- 14,6%, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor que 1700 mg/kg (xilenos mixtos - composición indefinida) (3)

DL50 (oral, ratón hembra): 5251 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (oral, ratón macho): 5627 mg/kg (60,2% m-, 9,1% o-, 14,6% p, 17,0% etilbenceno) (4)

DL50 (dérmica, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); superior a 1.700 mg/kg (xilenos mixtos - composición no definida) (3)

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

CL50 (rata): mayor que 8000 ppm (exposición de 4 horas) (14)

DL50 (oral, rata): 2510 mg/kg (15)

DL50 (oral, rata macho): 790 mg/kg (16) \*

DL50 (oral, rata hembra): 2020 mg/kg (16) \*\* (Nota: las ratas utilizadas en este estudio parecen haber sido muy joven (60-100 gramos))

DL50 (oral, hámster): 1200 mg/kg (11, original)

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

### Other Adverse Effects

Datos no disponibles

### Toxicidad

Datos no disponibles

### Persistencia y degradabilidad

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Fácilmente biodegradable.

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona



Readily Biodegradable

0001330-20-7 xileno

50 % del orto-xileno aplicado marcado radioactivamente fue mineralizado en 23 días y 50 % del para-xileno fue mineralizado en 13 días.

#### Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

#### Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

#### Otros efectos adversos

Datos no disponibles

#### Results of the PBT and vPvB assessment

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

The substance is not PBT/vPvB

0000872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona

La sustancia no es PBT / vPvB.

### SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVE A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Eliminación de aguas

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales. Los envases vacíos retienen residuos del producto lo cual pueden presentar los riesgos del material, por lo tanto, no presurice, barnice, suelde o utilice para otros fines. Devuelva los recipientes a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización.

### SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVE AL TRANSPORTE

	Información DOT EE.UU.	Información IMDG	Información IATA
Número NU:	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte de la ONU:	Paint	Paint	Paint
Clase de peligro:	3	3	3
Grupo de embalaje:	II	II	II
Contaminante marino:	Datos no disponibles	Datos no disponibles	
Nota/Disposiciones especiales:	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
Riesgo de Inhalación Tóxica:	Datos no disponibles		
Sustancia peligrosa (RQ):	Datos no disponibles		

### SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0007429-90-5	Aluminio	67% - 91%	SARA313, DHS_COI - DHS_Chemical Of Interest, SARA312, TSCA
0001330-20-7	xileno	19% - 43%	SARA313,

			CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA
0000071-36-3	Alcohol n-butílico	4% - 5%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0000100-41-4	etilbenceno	3% - 4%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0068410-97-9	LACQUER DILUENT NAPHTHA	1.0% - 1%	SARA312,VOC,TSCA,TSCA_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS
0000872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	0.0% - 0.4%	SARA313, SARA312,VOC,TSCA,REACH_SVHC - REACH_Substances of Very High Concern,REACH_SVHC_ToxicForReproduction - REACH_Substances of Very High Concern_Toxic for Reproduction,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental
0000110-82-7	ciclohexano	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0000108-88-3	Tolueno	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental
0000071-43-2	benceno	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental,CA_Prop65_Type_Toxicity_Male - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Male
0000100-42-5	estireno	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer

The information in this Section does not list components that might have relevant COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS, IARCCarcinogen, SARA312, TSCA, TSCA\_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, VOC regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

## SECCIÓN 16) OTRAS INFORMACIONES

## Glosario

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI - Instituto Nacional Americano de Standards; TDG- Canadiense- Transporte de Mercancías Peligrosas Canadiense; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec- Centro de Lista Emergencias de Transporte de Químicos (EEUU); CHIP- Información relativa a riesgos químicos y envasado para suministro; DSL Doméstica de sustancias; CE- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido) - HSE Lineamientos EH40 Límites de Exposición Ocupacionales; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber; ESL- Efectos de los niveles de evaluación; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados Unidos; Pellets Límite de exposición permisible; SARA (Título III) - Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Superfund Enmiendas y Reautorización, Sección 313; SCBA- aparato autónomo de respiración; Corto Plazo STEL- límite de exposición; TCEQ- Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental; TLV- Valor Umbral Límite TSCA- Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA- Tiempo-Valor ponderado; EEUU DOT Departamento de Transporte de los Estados Unidos de America; WHMIS-Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

## HMIS

Salud	/ 2
INFLAMABILIDAD	4
Peligro Fisico	0
Proteccion Personal	1

( \* ) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos

---

## Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en este documento se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hacemos representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas.