



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Identificación del Producto:** TH0860

**Nombre del Producto:** Montana Big Sky Fast Urethane Grade Reducer

**Fecha de Revisión:** ene. 17, 2019

**Fecha de Impresión:** may. 18, 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

Irritación a los ojos - Categoría 2A

Líquidos Inflamables - Categoría 2

toxicidad para la reproducción - Categoría 2

Irritación de la piel - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Efectos narcóticos) - Categoría 3

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro - Salud

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H315 - Provoca irritación cutánea.

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

H336 - Puede provocar somnolencia o vertigo.

### Indicaciones de peligro- Físicos

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

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

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.

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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

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

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.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: 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.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar 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

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

P405 - Guardar bajo llave.

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

## SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0000108-88-3	Tolueno	20% - 47%
0000067-64-1	Acetona	15% - 35%
0000123-86-4	BUTIL ACETATO	13% - 17%

## 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)
Acetona	1000	2400			1			250
BUTIL ACETATO	150	710			1			150
n - heptano	500	2000			1			85
Tolueno	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2			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)
Acetona	590				250		500	
BUTIL ACETATO	710	200	950		50		150	
n - heptano	350				400		500	
Tolueno	375	150	560		20			

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis
Acetona	A4	A4; BEI	URT & eye irr; CNS impair
BUTIL ACETATO			Eye & URT irr
n - heptano			CNS impair; URT irr
Tolueno	A4	A4; BEI	Visual impair; female repro; pregnancy loss

(C) - Ceiling limit, 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, repro - reproductivo, URT - Tracto respiratorio superior

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	8.50 lb/gal
% De sólidos en peso	25.92%
COV Densidad	2.92 lb/gal
% COV	34.31%
Gravedad específica	1.02
COV Actual(lb/gal)	2.92 lb/gal
Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal)	7.31 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.

0000067-64-1 Acetona

Puede provocar irritación de la piel.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto con la piel puede causar irritación.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

May cause effects on the central nervous system.

### Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious

Provoca irritación ocular grave.

0000067-64-1 Acetona

La exposición puede irritar los ojos.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto puede irritar los ojos.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can severely irritate and burn the skin.

0000142-82-5 n - heptano

Puede irritar los ojos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

0000067-64-1 Acetona

Puede irritar la nariz y la garganta provocando tos y sibilancia.

0000108-88-3 Tolueno

La inhalación puede irritar la nariz y la garganta.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can severely irritate and burn the eyes.

0000142-82-5 n - heptano

La exposición repetida puede provocar erupción cutánea, sequedad y enrojecimiento.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Datos no disponibles

### **Carcinogenicidad**

Datos no disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can irritate the respiratory tract.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo

0000067-64-1 Acetona

Puede afectar los riñones y el hígado.

0000108-88-3 Tolueno

Puede afectar al sistema nervioso produciendo cefalea, mareo y desmayos.

0000142-82-5 n - heptano

Puede afectar el sistema nervioso.

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

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

0000108-88-3 Tolueno

La exposición repetida puede provocar daño hepático, renal y cerebral.

### **Peligro por aspiración**

Datos no disponibles

### **Toxicidad Aguda**

0000142-82-5 n - heptano

La exposición puede provocar cefaleas, mareos, desmayos, pérdida de coordinación y pérdida de conocimiento.

### **Likely Routes of Exposure**

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

0000067-64-1 Acetona

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación.

0000108-88-3 Tolueno

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación, a través de la piel y por ingestión.

0000142-82-5 n - heptano

Puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor, a través de la piel y por ingestión.

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

000067-64-1 Acetona

Acetona: Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: enfermedad pulmonar, enfermedad oculares, enfermedades de la piel. La sobreexposición puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: sangre, sistema nervioso central, ojos, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel.

0000108-88-3 Tolueno

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, el sistema respiratorio, la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Niveles altos en el aire han producido latidos irregulares del corazón en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Las ratas expuestas a niveles en el aire muy altos han mostrado déficits de audición de alta frecuencia. La importancia de esto para el hombre es desconocido. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California para causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Puede causar función hepática anormal. Las siguientes afecciones médicas pueden ser agravadas por exposición: sistema respiratorio. Pruebas de actividad embriotóxicas en animales no han sido concluyente. Ratas expuestas a muy altos niveles en el aire han exhibido déficits de audición de alta frecuencia. Desconoce el significado de esto para el hombre. Ha sido tóxico para el feto en animales de laboratorio a dosis que son tóxicas para la madre

0000142-82-5 n - heptano

Aumento de la susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, sistema respiratorio, piel. Puede provocar efectos de sistema nervioso central como mareo, cefalea, náuseas y pérdida de consciencia. Los estudios de laboratorio con ratas han demostrado que los destilados de petróleo pueden causar daño renal y tumores de riñón o del hígado. No se observaron estos efectos estudios similares con cobayas, perros o monos. Varios estudios de evaluación de trabajadores petroleros no han demostrado un aumento significativo de daño renal o un aumento en tumores de riñón o del hígado. Aspiración puede ocurrir durante la ingestión o vómitos, lo que resulta en daño pulmonar.

### Chronic Exposure

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGENICOS: Tolueno ha sido clasificado como posible para los humanos.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

CL50 (rata): 1802 mg/m<sup>3</sup>; exposición de 4 horas (aerosol) (9) Nota: un valor inferior para CL50 (aerosol): 760 mg/m<sup>3</sup> (160 ppm); exposición de 4 horas se ha informado. (11,27) Una amplia investigación no ha podido confirmar este valor.

DL50 (oral, rata): 10770 mg/kg (12, no confirmado)

DL50 (oral, ratón): 7100 mg/kg (5)

DL50 (oral, conejo): 7400 mg/kg (citado como 64 milimoles/kg) ( 13)

DL50 (dérmica, conejo): Mayor que 5000 mg/kg (3, no confirmado)

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)

DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

000067-64-1 Acetona

CL50 (rata macho): 30000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 71000 mg/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (29)

CL50 (ratón macho): 18600 ppm (exposición de 4 horas); citado como 44000 mg/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (29)

DL50 (oral, rata hembra): 5800 mg/kg (24)

DL50 (rata madura ): 6700 mg/kg (citada como 8,5 ml/kg) (31)

DL50 (rata recién nacida ): 1750 mg/kg (citada como 2,2 ml/kg) (31)

DL50 (oral, ratón): 3000 mg/kg (32, inconfirmado)

DL50 (dérmica, conejo): más de 16000 mg/kg citada como 20 ml/kg) (30)

0000142-82-5 n - heptano

CL50 (rata): aproximadamente 25000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 103 g/m<sup>3</sup> (exposición de 4 horas) (6)

DL50 (oral, rata): mayor que 15000 mg/kg (4)

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

### Other Adverse Effects

Datos no disponibles

### Toxicidad

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Readily biodegradable

### Persistencia y degradabilidad

0000067-64-1 Acetona

91% es fácilmente biodegradable, Método: OECD TG 301B

Fácilmente biodegradable.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Readily biodegradable

### Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

### Movilidad en el suelo

0000067-64-1 Acetona

La sustancia no es PBT / vPvB.

The substance is not PBT / vPvB

### Otros efectos adversos

Datos no disponibles

### Results of the PBT and vPvB assessment

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

The substance is not PBT / vPvB

0000142-82-5 n - heptano

The substance is not 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 related material	Paint related material	Paint related material
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
0000108-88-3	Tolueno	20% - 47%	SARA313, CERCLA, SARA312, VOC, IARC Carcinogen, TSCA, CA_Prop65 - California Proposition 65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental
0000067-64-1	Acetona	15% - 35%	CERCLA, SARA312, VOC, exempt, TSCA
0000123-86-4	BUTIL ACETATO	13% - 17%	CERCLA, SARA312, VOC, TSCA
0000142-82-5	n - heptano	8% - 11%	SARA312, VOC, TSCA

The information in this Section does not list components that might have relevant COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS, SARA312, TSCA, TSCA\_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION 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 Físico	0
Protección 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.