



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

**Identificación del Producto:** PA3050F

**Nombre del Producto:** Montana Big Sky 2K Performa-Seal Hardener Fast

**Fecha de Revisión:** feb. 18, 2019

**Fecha de Impresión:** oct. 03, 2022

**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 DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Toxicidad aguda inhalación - Categoría 4

Irritación de los ojos - Categoría 2A

Líquidos Inflamables - Categoría 2

Toxicidad reproductiva-Categoría 2

Irritación de la piel - Categoría 2

Sensibilizador de la piel - Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

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

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

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

peligro

### Indicaciones de peligro - Salud

H332 - Nocivo si se inhala.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H336 - Puede provocar somnolencia o vertigo.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

### Indicaciones de peligro - Físicos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

### Declaraciones 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.

### Declaraciones Consejos de Precaución - Prevención

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y 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.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

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

### Declaraciones Consejos de Precaución - Respuesta

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.

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 + P370 + P378 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. 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 + P332 + P313 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P314 - Consulte un médico si se encuentra mal.

P340 - Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

### Declaraciones Consejos de Precaución - Almacenamiento

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

P405 - Guardar bajo llave.

### Declaraciones 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 no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno

## SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0028182-81-2	POLÍMERO DE DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO	23% - 54%
0000078-93-3	Metil etil cetona	15% - 35%
0001330-20-7	xileno	5% - 7%
0000108-88-3	Tolueno	3% - 4%

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

## SECCIÓN 4) MEDIDAS DE 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 efectos más importantes, tanto agudos como retrasados.

Datos no disponibles.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 5) MEDIDAS 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 asentarse en lugares bajos a gran distancia cerca de una fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

### 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

Use el equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipos completos de protección.

## SECCIÓN 6) MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

### Procedimiento de emergencia

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

### Equipo recomendado

Aparato respiratorio autosuficiente (SCBA) de presión positiva con una máscara de cara completa o respirador de presión positiva con SCBA de escape (aprobado por el 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 ambientales

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 de contención y de 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) MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Generales

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 espacio para 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 selladas 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 contra 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 sobretodos 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 una mascarilla respiratoria o de oxígeno que cubra el rostro o la cabeza aprobada por NIOSH y que sea adecuada para vapores/partículas orgánicas, según corresponda.

### Controles de ingeniería apropiados

Proporcione ventilación por extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores aéreas por debajo de su valor límite de umbral.

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)
Metil etil cetona	200	590			1			200
Tolueno	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2			100
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)
Metil etil cetona	590	300	885		200		300	
Tolueno	375	150	560		20			
xileno	435	150	655		100		150	

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis
Metil etil cetona		BEI	URT irr; CNS & PNS impair
Tolueno	A4	OTO; A4; BEI	CNS, visual, & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
xileno	A4	A4; BEI	URT & eye irr; CNS impair

(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, eff - efectos, impair - Discapacidad, irr - Irritación, PNS - sistema nervioso periférico, repro - reproductivo, URT - Tracto respiratorio superior

La información de esta sección no incluye componentes que pueden poseer valores normativos importantes ACGIH Carcinogen, ACGIH Notations, ACGIH TLV Basis, NIOSH TWA (mg/m3), NIOSH STEL (ppm), NIOSH STEL (mg/m3), ACGIH TWA (ppm), ACGIH TWA (mg/m3), ACGIH STEL (ppm), ACGIH STEL (mg/m3), OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3), NIOSH TWA (ppm) si están presentes en menos de 100%. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante.

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	8.20 lb/gal
% De sólidos en peso	38.65%

COV Densidad	4.84 lb/gal
% COV	58.98%
Gravedad especifica	0.98
COV Actual(lb/gal)	4.84 lb/gal
COV Actual(g/l)	579.77 g/l
Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal)	5.05 lb/gal
Densidad VOC Menos H2O y Exime(g/l)	604.56 g/l

---

Aparición	Clear Liquid
Olor Descripción	N/A
Umbral de Olor	N/A
pH	N/A
Punto de Fusión	N/A
Punto de Congelación	-86 - -49 °C
Bajo Punto de Ebullición	78.00 °C
Punto de Inflamación	1.00 °C
Tasa de Evaporación	Slower than Ether
Inflamabilidad	N/A
Nivel Superior de Explosividad	11.50
Nivel Inferior de Explosión	1.00
Presión de Vapor	27.40 hPa
Densidad de Vapor	2.50
Solubilidad en Agua	Appreciable
Coefficiente de Agua / Aceite	N/A
Temperatura de Auto ignición	272.00 °C
Descomposición Pt	N/A
Viscosidad	N/A

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Estable en condiciones normales.

### Condiciones a evitar

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

### Reacciones peligrosas/polimerización

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

0000108-88-3 Tolueno

El contacto con la piel puede causar irritación.

### **Daño o irritación graves de los ojos**

0000078-93-3 Metil etil cetona

El contacto puede irritar gravemente y quemar los ojos.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto puede irritar los ojos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

0000078-93-3 Metil etil cetona

Puede irritar la piel causando una erupción. La respiración puede irritar la nariz y la garganta que causa toser y sibilancias.

0000108-88-3 Tolueno

La inhalación puede irritar la nariz y la garganta.

### **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.

### **Toxicidad de órganos objetivo específicos - Exposición por única vez**

0000078-93-3 Metil etil cetona

La exposición puede provocar mareos, cefaleas, náuseas y visión borrosa.

0000108-88-3 Tolueno

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

### **Toxicidad de órganos objetivo específicos - Exposición reiterada**

0000078-93-3 Metil etil cetona

Alta exposición repetida puede dañar el sistema nervioso y puede afectar el cerebro.

0000108-88-3 Tolueno

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

### **Peligro por aspiración**

Datos no disponibles.

### **Toxicidad aguda**

Nocivo si se inhala.

### **Posibles efectos para la salud: varios**

0000078-93-3 Metil etil cetona

El material es irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. 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, ojos, sistema respiratorio, piel. Sobreexposición prolongada o repetida puede causar cualquiera de lo siguiente: conjuntivitis, dermatitis. Las concentraciones altas han causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio. La aspiración puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, lo que resulta en daño a los pulmones. La ingestión puede provocar cefalea, náuseas, vómitos, mareos y somnolencia.

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.

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.

#### 0028182-81-2 POLÍMERO DE DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

La sobreexposición puede causar reacciones similares al asma con dificultad para respirar, sibilancias, tos, la cual puede ser permanente; o sensibilización permanente a los pulmones. Este efecto puede ser retrasado por varias horas después de la exposición. Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: asma, trastornos de la piel, trastornos respiratorios. Sensibilizador potencial de la piel que puede causar reacciones alérgicas y dermatitis de contacto que resulta en una severa irritación, sequedad y agrietamiento de la piel. Contacto con piel u ojos puede causar alguno de los siguientes: irritación.

#### Exposición crónica

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGENICOS: Tolueno ha sido 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 del laboratorio.

#### Vías probables de exposición

0000078-93-3 Metil etil cetona

Se puede absorber en el cuerpo por inhalación, ingestión y a través de la piel.

0000108-88-3 Tolueno

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

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)

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)

0000078-93-3 Metil etil cetona

CL50 (rata macho): 11700 ppm (exposición de 4 horas) (3)

CL50 (rata macho): 11300 ppm (exposición de 4 horas); citado como 23,5 mg/L (7990 ppm) (exposición de 8 horas) (4)

DL50 (oral, rata macho adulto): 2.740 mg/kg; citado como 3.4 ml/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo): superior a 5.000 mg/kg (29)

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

#### Toxicidad

Datos no disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

0000078-93-3 Metil etil cetona

Fácilmente 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

0000078-93-3 Metil etil cetona

La sustancia no es PBT / vPvB.

### Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

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

### Eliminación de residuos

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 RELATIVA AL TRANSPORTE

	Información de DOT de EE.UU.	Información de IMDG	Información de 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
0028182-81-2	POLÍMERO DE DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO	23% - 54%	SARA312,TSCA
0000078-93-3	Metil etil cetona	15% - 35%	CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0001330-20-7	xileno	5% - 7%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA
0000108-88-3	Tolueno	3% - 4%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental

La información de esta sección no incluye componentes que pueden poseer valores normativos importantes. COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS, CA\_Prop65 - California Proposition 65, CA\_Prop65\_Type\_Toxicity\_Cancer - CA\_Proposition65\_Type\_Toxicity\_Cancer, CERCLA, IARC Carcinogen, SARA312, TSCA, TSCA\_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, VOC si están presentes en menos de 100%. Para obtener más información, póngase en contacto con el fabricante.

## SECCIÓN 16) OTRA INFORMACIÓN

### 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	/ 3
INFLAMABILIDAD	3
Peligro Físico	1
Protección Personal	1

(\* ) - Efectos crónicos

Precaución: las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de clasificación del 0 al 4, en la cual el 0 representa peligros o riesgos mínimos, y el 4, peligros o riesgos importantes

### Versión 1.0:

Fecha de Revisión: abr. 11, 2019

Version 1.0

### 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.