



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

Identificación del Producto: MP2175

Nombre del Producto: Montana Big Sky 2K Euro Speed Hardener Medium

Fecha de Revisión: jun. 02, 2020

Fecha de Impresión: jun. 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

Toxicidad por inhalación de vapor - Categoría 4

Cancerogenicidad - Categoría 2

Irritación a los ojos - Categoría 2A

Líquidos Inflamables - Categoría 3

Irritación de la piel - Categoría 2

Sensibilización cutánea, categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - 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.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H372 - Provoca daños en los órganos.

H336 - Puede provocar somnolencia o vertigo.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de peligro- Físicos

H226 - Líquidos y vapores 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

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

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.

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

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.

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.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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.

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

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.

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).

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

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

P314 - Consultar 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

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0028182-81-2	Oligomeros de hexametileno diisocianato	19% - 44%
0000123-86-4	BUTIL ACETATO	15% - 36%
0001330-20-7	xileno	14% - 33%
0053880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer	5% - 7%
0000110-43-0	Metil-n-amil cetona	5% - 7%
0000100-41-4	etilbenceno	2% - 3%
0064742-95-6	LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA	2% - 2%
0000095-63-6	1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO	1% - 2%
0004098-71-9	Diisocianato de isoforona	0.1% - 1.0%

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 medico. 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 estandar, 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)
1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO								25
BUTIL ACETATO	150	710			1			150
Diisocianato de isoforona								0.005
etilbenceno	100	435			1			100
LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA	500	2000			1			
Metil-n-amil cetona	100	465			1			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)
1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO	125							
BUTIL ACETATO	710	200	950		50		150	
Diisocianato de isoforona	0.045	0.02	0.180		0.005			
etilbenceno	435	125	545		20			
LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA					(L)[N159](L)[N800]	[(L)[N159](L)[N800]]; [5 (I)[N159]5 (I)[N800]];		
Metil-n-amil cetona	465				50			
xileno	435	150	655		100		150	

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis
1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO			
BUTIL ACETATO			Eye & URT irr
Diisocianato de isoforona			Resp sens
etilbenceno	A3	A3; BEI	URT irr; Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair
LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4 [N800]];	[A2[N159]A2 [N800]]; [A4 [N159]A4 [N800]];	URT irr [N159]URT irr [N800]
Metil-n-amil cetona			Eye & skin irr
xileno	A4	A4; BEI	URT & eye irr; CNS imapir

(C) - Ceiling limit, A3 - Confirmed 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, resp - respiratorio, sens - sensibilización, URT - Tracto respiratorio superior

The information in this Section does not list components that might have relevant ACGIH Notations, ACGIH TLV Basis, NIOSH TWA (mg/m3), ACGIH TWA (ppm), OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3), OSHA Skin designation, 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	8.04 lb/gal
% De sólidos en peso	37.39%
COV Densidad	2.96 lb/gal
% COV	36.81%
Gravedad especifica	0.96
COV Actual(lb/gal)	2.96 lb/gal
Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal)	5.03 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	>23 °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

Coeficiente 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.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

May cause effects on the central nervous system.

Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious

Provoca irritación ocular grave.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can severely irritate and burn the skin.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can severely irritate and burn the eyes.

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Can irritate the respiratory tract.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos.

Peligro por aspiración

Datos no disponibles

Toxicidad Aguda

Nocivo si se inhala.

Likely Routes of Exposure

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

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 del laboratorio.

Potential Health Effects - Miscellaneous

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.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Puede causar función hepática anormal. Las siguientes afecciones médicas pueden ser agravadas por exposición: sistema respiratorio. Pruebas de actividad embriotóxicos 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

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 Oligomeros de hexametileno diisocianato

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.

0064742-95-6 LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA

Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: trastornos de la piel. Estudios de laboratorio con ratas han demostrado que destilados de petroleo pueden causar daño a los riñones y tumores renales o hepáticos. Estos efectos no se observaron en estudios similares con cobayos, perros y monos. Varios estudios evaluando trabajadores de la industria petrolera no han mostrado un aumento significativo de daño renal o un aumento de los tumores renales o hepáticos.

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

CL50 (rata): 1802 mg/m³; exposición de 4 horas (aerosol) (9) Nota: un valor inferior para

CL50 (aerosol): 760 mg/m³ (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)

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)

0000095-63-6 1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO

CL50 (rata): 18 g/m3 (exposición de 4 horas) (1)

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

0000110-43-0 Metil-n-amil cetona

CL100 (rata): 4.000 ppm (exposición de 4 horas) (8)

DL50 (oral, rata hembra): 1,670 mg/kg (8)
DL50 (oral, ratón): 730 mg/kg (3; no confirmado)
DL50 (oral, ratón): 2,390 mg/kg; reportado como 21,08 mmol/kg (7)
DL50 (dérmica, conejo): 10,300 mg/kg; reportado como 12,6 mL/kg (8)

0004098-71-9 Diisocianato de isoforona

CL50 (rata): 123-160 mg/m3 (13,6 17,6 ppm) (exposición de 4 horas) (aerosol) (1,2)

DL50 (oral, rata macho): mayor que 2500 mg/kg (1)
DL50 (oral, ratón macho): mayor que 2500 mg/kg (1)
DL50 (dérmica, rata macho): aprox. 1000 mg/kg (exposición de 4 horas); aprox. 500 mg/kg (exposición de 4 días) (1)

SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

Other Adverse Effects

Datos no disponibles

Toxicidad

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

Readily biodegradable

Persistencia y degradabilidad

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

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

0000123-86-4 BUTIL ACETATO

The substance is not PBT / vPvB

SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVA 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, barrice, 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:	III	III	III
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	Oligomeros de hexametileno diisocianato	19% - 44%	SARA312,TSCA
0000123-86-4	BUTIL ACETATO	15% - 36%	CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0001330-20-7	xileno	14% - 33%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA
0053880-05-0	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer	5% - 7%	SARA312,TSCA
0000110-43-0	Metil-n-amil cetona	5% - 7%	SARA312,VOC,TSCA
0000100-41-4	etilbenceno	2% - 3%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0064742-95-6	LIGHT AROMATIC SOLVENT NAPHTHA	2% - 2%	SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,TSCA_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS
0000095-63-6	1, 2, 4 - TRIMETIL BENCENO	1% - 2%	SARA313, SARA312,VOC,TSCA
0004098-71-9	Diisocianato de isoforona	0.1% - 1.0%	SARA313, SARA312,VOC,TSCA
0000822-06-0	diisocianato de hexametileno	0.0% - 0.5%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0000098-82-8	Cumeno	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 SARA312, TSCA, 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	3
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.