

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Polyprime 2180, A-Side_Spanish
may. 01, 2015

SECCIÓN 1) IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE QUÍMICO Y DEL FABRICANTE

Identificación del Producto: Polyprime 2180, A-Side_Spanish

Nombre del Producto: Polyprime 2180, A-Side_Spanish

Fecha de Revisión: may. 01, 2015

Fecha de Impresión: ene. 26, 2016

Versión: 1.0

Reemplaza la fecha: N.A.

Nombre del Fabricante: Polycoat Products

Dirección: 14722 Spring Ave, Santa Fe Springs, CA, US, 90670-5108

Teléfono de Emergencia: Chemtrec:800-424-9300 (account: CCN1217) OR International:703-527-3887 (account:CCN1217)

Teléfono de Información: (562) 802-8834

Fax: (562) 921-7363

Producto/ Usos Recomendados: For Further Information, Refer to the Product Technical Data Sheet.

Sección 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación:

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 2

Irritación de la piel, categoría 2

Irritación a los ojos, categoría 2A

Sensibilización cutánea, categoría 1

Cancerogenicidad - Categoría 2

toxicidad para la reproducción - Categoría 2

Toxicidad acuática crónica -Categoría 2

Toxicidad acuática aguda - Categoría 2

Líquidos Inflamables - Categoría 3

Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral)

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro - Físicos:

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Indicaciones de peligro - Salud:

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

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H351 - Se sospecha que provoca cancer.

H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child (state specific effect if known)(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Indicaciones de peligro - Medio Ambiente:

H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones Consejos de Precaución - Generales:

P101 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

Declaraciones Consejos de Precaución - Prevención:

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

P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

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

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

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ? 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.

Declaraciones Consejos de Precaución - Respuesta:

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

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

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Sección 4 en esta SDH).

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

P362 + P364 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. y lávela antes de volver a usarla

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.

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

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

P391 - Recoger el vertido.

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

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma para extinguir. Para obtener información detallada , consulte la sección 5 (Medidas de lucha contra incendios)

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

Declaraciones Consejos de Precaución - Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave.

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

Declaraciones Consejos de Precaución - Eliminación:

P501 - Eliminar el contenidos/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCION 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre químico	% de Peso
0025068-38-6	BISFENOL A RESINAS EPOXI	32% - 59%
0001332-58-7	KAOLIN	12% - 23%
0014808-60-7	CUARZO (SIO2)	9% - 17%
0002461-15-6	[[(2 - ETILHEXIL) OXI] METIL] OXIRANO	8% - 15%
0001330-20-7	XILENO	6% - 12%
0000100-41-4	ETILBENCENO	1.6% - 3%
0001333-86-4	CARBON NEGRO	0.3% - 0.5%
0000108-88-3	TOLUENO	Trace

Sección 4) PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

Si estuvo expuesto/se encuentra mal/esta preocupado: Llame a un centro de información toxicológica (POISON CENTER)/ medico

Contacto cutáneo:

Enjuagar / lavar con agua tibia y un jabón suave durante 15-20 minutos o hasta que se retire el producto. Si irritación cutánea ocurre o se encuentra mal: Consulte un medico.

Si estuvo expuesto o esta preocupado: Consulte un médico

Contacto Ocular:

Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua corriente ligeramente tibia durante varios minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Si lleva y resulta fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando por una duración de 15-20 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado o en la cara. Si persiste la irritación ocular: consulte un médico

Ingestión:

Enjuagar la boca. NO inducir el vomito. Llamar un Centro POISON o a un doctor inmediatamente. Si el vomito ocurre naturalmente, acuestese de lado en posición de recuperación.

Dé a beber 1 o 2 vasos de leche o agua y referir persona al personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:

Se recomienda producto químico seco, espuma, dióxido de carbono del agua en forma de niebla . Se recomienda rocío de agua para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestas . 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 .

Riesgos Específicos En caso de incendio:

El exceso de presión o de temperatura pueden provocar la ruptura explosiva de los contenedores.

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:

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

Siempre se debe tener cuidado en las zonas de polvo/niebla.

Sección 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE DE CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento de Emergencia:

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). No toque ni camine a través del material derramado. Aislar la zona de peligro y mantener fuera a la gente innecesaria. Retirar todas las fuentes posibles de ignición de los alrededores. Notificar a las autoridades si alguna exposición al público o al medio ambiente se produce o es probable que ocurra. Si el material derramado se limpia utilizando un disolvente regulado, la mezcla de residuos resultante puede ser regulada.

Equipo protector 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:

Evite respirar los vapores. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.

Protección del medio ambiente:

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 materiales para la contención y de limpieza de vertidos:

Absorba el material con absorbente y palee dentro de un contenedor de residuos químicos. Cubrir el contenedor, pero no sellar, y retirar del área de trabajo. Los residuos de limpieza del derrame pueden seguir siendo regulados bajo disposiciones de la RCRA y requieren almacenamiento y eliminación como residuo peligroso. Para grandes derrames, llame a CHEMTREC (Chemical Transportation Emergency Center) at 800-424-9300.

Sección 7) MANIPULACIÓN 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 ingresar a las zonas para comer.
- Estaciones de lavado ocular y duchas deben estar disponibles en las zonas donde se utiliza y se almacena este material.
- Las personas con enfermedades respiratorias existentes tales como bronquitis crónica, enfisema o asma no deben ser expuestas.

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 los recipientes bien cerrados y debidamente etiquetados. Almacenar en lugares frescos, secos y bien ventilados, lejos del calor, la luz solar directa y de incompatibilidades. Almacene en recipientes aprobados y protejalos contra el daño físico. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados cuando no estén en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos contra incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos deben ser cuidadosamente cerrados para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.

Almacene en recipientes herméticamente cerrados para proteger de la humedad atmosférica. Almacene en un lugar fresco y seco. Almacene el líquido en recipientes sobre el suelo y rodeados de diques de contención de derrames o fugas.

Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near containers.

Sección 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Ocular:

Utilice protección ocular con coberturas laterales o gafas. Utilizar gafas resistentes a las salpicaduras, a los impactos y con ventilación indirecta cuando trabaje con líquidos. Si protección facial adicional es necesaria, usar en combinación con una pantalla facial.

Protección cutánea:

El uso de guantes homologados, según normas hechas de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: PVC, neopreno o guantes de nitrilo. La conveniencia y durabilidad de un guante depende de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, la resistencia química del material del guante, grosor, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y botas de materiales resistentes a productos químicos tales como el nitrilo para evitar la sensibilización cutánea. La clase de equipo protector debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa en el lugar específico de trabajo. Lave ropa sucia o disponga adecuadamente materiales contaminados que no pueden ser descontaminados.

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 sea equivalente a la OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Consulte con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Utilice un respirador que suministre atmósfera o un respirador purificador de aire para vapores orgánicos.

Controles de ingeniería adecuados:

Proveer ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapores por debajo de su 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)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen
---------------------------	----------------	------------------	-----------------	-------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------	-----------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------

CARBON NEGRO		3.5			1			3.5a			1
CUARZO (SiO2)	a	[10 mg/m3 percent SiO2+2 / 250 percent SiO2+5 mppcf]; [30 mg/m3 percent SiO2+2];			[1,3]; [3];			0.05e			1
ETILBENCENO	100	435			1		100	435	125	545	
KAOLIN		[15]; [5 (a)];			1			10,5a			
TOLUENO	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2		100	375	150	560	
XILENO	100	435			1		100	435	150	655	

Nombre del Agente Químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH Carcinogen	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations
CARBON NEGRO		3 (I)			A3	Bronchitis	A3
CUARZO (SiO2)		0.025 (R)			A2	Pulmonary fibrosis; lung cancer	A2
ETILBENCENO	20				A3	URT irr;Kidney dam (nephropathy); Cochlear impair	A3; BEI
KAOLIN		2 (E,R)			A4	Pneumococcosis	A4
TOLUENO	20	0.2			A4	Visual impair; female repro; pregnancy loss	A4; BEI
XILENO	100	434	150	651	A4	URT & eye irr; CNS impair	A4; BEI

(I) - Inhalable fraction, A2 - Suspected Human Carcinogen, A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, BEI - Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices, CNS - Central nervous system, impair - Impairment, irr - Irritation, repro - reproductive, URT - Upper respiratory tract

Sección 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Densidad	10.62 lb/gal
Gravedad Especifica	1.27
VOC Reglamentario	0.00 lb/gal

VOC Partes A y B Combinadas	1.67 lb/gal
Apariencia	Thin Pigmented Liquid
Umbral Olfativo	N.A.
Olor	Aromatic
pH	N.A.
Hidrosolubilidad	N.A.
Inflamabilidad	N/A
Símbolo del Punto de Inflamación	N.A.

Del Punto de Inflamación	45 °C
Viscosidad	N.A.
Límite Inferior de Inflamabilidad	N.A.
Límite Superior de Inflamabilidad	N.A.
Presión de Vapor	N.A.
Densidad de Vapor	Más pesado que aire
Freezing Point	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Punto de Ebullición Inferior	121 °C
Punto de Ebullición Superior	N.A.
Temperatura de Auto-inflamación	N.A.
Punto de Descomposición	N.A.
Tasa de Evaporación	Más lento que el éter
Coeficiente de Reparto: n-octanol/agua	N.A.

Sección 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El material es estable a temperatura y presión estándar.

Condiciones que deben evitarse:

El calor, temperatura alta, llama abierta, chispas, y humedad. Contacto con materiales incompatibles en un sistema cerrado provocará acumulación de presión.

Reacciones Peligrosas/ Polimerización:

No ocurrirá pero amina alifática causará polimerización irreversible con una acumulación considerable de calor.

Materiales incompatibles:

Este producto reacciona con materiales tales como aminas, álcalis y ácidos. Evite agentes oxidantes fuertes. Algunas reacciones pueden ser violentas

Productos peligrosos de la descomposición:

Productos de combustión: vapores orgánicos y fragmentos de descomposición térmica.

Sección 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corrosión/irritación cutáneas:

Contacto repetido con la piel puede causar una irritación persistente o dermatitis. También puede agravar una condición de la piel existente.

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La exposición puede causar irritación de mucosas y las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, dificultad para respirar y tos seca. Los efectos de la exposición aguda pueden retrasarse en el inicio de 12-24 horas. La exposición repetida por encima de los límites ocupacionales permitidos puede provocar una sensibilización alérgica de las vías respiratorias. Esta se caracteriza por una respuesta de tipo asmático al volver a la exposición a la sustancia química. Los síntomas pueden incluir tos, sibilancias, dificultad para respirar y opresión en el pecho.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que provoca cancer.

Mutagenicidad en células germinales:

Datos no disponibles

Toxicidad para la reproducción:

Suspected of damaging fertility or the unborn child (state specific effect if known)(state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard)

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única:

Datos no disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas:

La exposición repetida generalmente agrava las siguientes condiciones médicas: enfermedad cardiovascular y enfermedad respiratoria crónica.

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

Peligro por aspiración:

Datos no disponibles

Toxicidad Aguda:

Ingestión: pueden generar irritación o quemaduras químicas en la boca, la faringe, el esófago y el estómago después de la ingestión.

0001333-86-4 CARBON NEGRO

LC50 (rat): 6750 mg/m³ (4-hour exposure); cited as 27000 mg/m³ (27 mg/L) (1-hour exposure) (3)

0001330-20-7 XILENO

LC50 (rat): 6350 ppm (4-hour exposure) (unspecified isomers and ethylbenzene) (1) LC50 (rat): 6700 ppm (4-hour exposure) (65% m-xylene, 7.6% o-xylene, 7.8% p-xylene, 19.3% ethylbenzene) (2) ethylbenzene) (1)

LC50 (rat): 6700 ppm (4-hour exposure) (65% m-xylene, 7.6% o-xylene, 7.8% p-xylene, 19.3% ethylbenzene) (2)

LD50 (oral, rat): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p-) (1) LD50 (oral, female mouse): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% ethylbenzene) (4)

LD50 (oral, male mouse): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% ethylbenzene) (4)

LD50 (dermal, rabbit): 12180 mg/kg (m-xylene); greater than 1700 mg/kg (mixed xylenes - undefined composition) (3)

LD50 (oral, female mouse): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% ethylbenzene) (4)

LD50 (oral, male mouse): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% ethylbenzene) (4)

LD50 (dermal, rabbit): 12180 mg/kg (m-xylene); greater than 1700 mg/kg (mixed xylenes - undefined composition) (3)

0000108-88-3 TOLUENO

LC50 (rat): 8800 ppm (4-hour exposure) (2)

LC50 (rat): 6000 ppm (6-hour exposure) (3)

LD50 (oral, rat): 2600 to 7500 mg/kg (3,5,11,17)

LD50 (oral, neonatal rat): less than 870 mg/kg (3)

LD50 (dermal, rabbit): 12,225 mg/kg (reported as 14.1 ml/kg) (1)

0000100-41-4 ETILBENCENO

LC50 (inhalation, rat): 4000 ppm; 4-hour exposure (3)

LD50 (oral, rat): 3.5 g/kg (1,3,5,10)

LD50 (oral, rat): 4.72 g/kg (3,5,7,8)

LD50 (dermal, rabbit): 17.8 g/kg (11)

Chronic Exposure

0000100-41-4 ETILBENCENO

CARCINOGENIC EFFECTS: Ethyl Benzene has been listed by IARC as Group 2B, Possibly Carcinogenic to Humans.

TERATOGENIC EFFECTS: Ethyl Benzene has been Classified as POSSIBLE for humans.

0000108-88-3 TOLUENO

TERATOGENIC EFFECTS: Toluene has been Classified as POSSIBLE for humans.

0001330-20-7 XILENO

Xylene in high concentrations has caused embryotoxic effects in laboratory animals.

High exposure to Xylenes in some animal studies have been reported to cause health effects on the developing embryo/fetus.

0001333-86-4 CARBON NEGRO

CARCINOGENIC EFFECTS: In 1996, the IARC reevaluated Carbon Black as a Group 2B carcinogen. This evaluation is given to carbon black for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence.

Prolonged inhalation of Carbon black can result in lung disease. Symptoms include coughing, shortness of breath, wheezing and reduced pulmonary function.

0014808-60-7 CUARZO (SiO₂)

Prolonged inhalation of respirable crystalline silica dust can result in lung disease (i.e. silicosis and/or lung cancer). Symptoms include coughing, shortness of breath, wheezing and reduced pulmonary function.

Potential Health Effects - Miscellaneous

0000100-41-4 ETILBENCENO

Is an IARC, NTP or OSHA carcinogen. Increased susceptibility to the effects of this material may be observed in people with preexisting disease of any of the following: central nervous system, kidneys, liver, lungs. Recurrent overexposure may result in liver and kidney injury. Studies in laboratory animals have shown reproductive, embryotoxic and developmental effects.

WARNING: This chemical is known to the State of California to cause cancer.

Increased susceptibility to the effects of this material may be observed in people with preexisting disease of any of the following: central nervous system, kidneys, liver, respiratory system, skin. Can be absorbed through the skin in harmful amounts. Recurrent overexposure may result in liver and kidney injury. High airborne levels have produced irregular heart beats in animals and occasional palpitations in humans. Rats exposed to very high airborne levels have exhibited high frequency hearing deficits. The significance of this to man is unknown. WARNING: This chemical is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

0001330-20-7 XILENO

Increased susceptibility to the effects of this material may be observed in people with preexisting disease of any of the following: bone marrow, cardiovascular system, central nervous system, kidneys, liver, lungs. Recurrent overexposure may result in liver and kidney injury. High exposures may produce irregular heart beats. Canada classifies Xylene as a developmental toxin as high exposures to xylenes in some animal studies have been reported to cause health effects on the developing fetus/embryo. These effects were often at levels toxic to the adult animal. The significance of these effects to humans is not known. Repeated or prolonged skin contact may cause any of the following: irritation, dryness, cracking of the skin.

0001332-58-7 KAOLIN

The following medical conditions may be aggravated by exposure: asthma, dermatitis. Repeated or prolonged inhalation may cause any of the following: lung injury.

0001333-86-4 CARBON NEGRO

Is an IARC, NTP or OSHA carcinogen. Has shown carcinogenic activity in laboratory animals at high doses. Significance to man is unknown. The following medical conditions may be aggravated by exposure: asthma, respiratory disease. WARNING: This chemical is known to the State of California to cause cancer.

0014808-60-7 CUARZO (SIO₂)

Is an IARC, NTP or OSHA carcinogen. Repeated overexposure to crystalline silica may lead to x-ray changes and chronic lung disease. Inhalation of high dust concentrations may cause: breathing difficulties, lung injury. WARNING: This chemical is known to the State of California to cause cancer.

0025068-38-6 BISFENOL A RESINAS EPOXI

The following medical conditions may be aggravated by exposure: skin disorders. Laboratory studies with rats have shown that petroleum distillates can cause kidney damage and kidney or liver tumors. These effects were not seen in similar studies with guin

Sección 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

Toxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Movilidad en el Suelo:

Datos no disponibles.

Otros efectos adversos:

Datos no disponibles.

Bio-accumulative Potential

0001333-86-4 CARBON NEGRO

A relevant bioaccumulation potential of carbon black is not expected based on its insolubility in organic solvents and in water. Furthermore, since the aggregate diameter of carbon black varies between 80 nm and 810 nm, bioaccumulation of particulate carbon black is not likely owing to the large diameter of the solid aggregate particles.

Persistence and Degradability

0001333-86-4 CARBON NEGRO

Carbon Black's insolubility in water results in it not being biodegradable in any medium or by biota. It is considered persistent in the natural environment.

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

U.S. DOT Information:

Not regulated.

IMDG Information:

UN/NA #: 3082

UN Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Class: 9

Packing group: III

Marine Pollutant : Yes

IATA Information:

UN/NA #: 3082

UN Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Class: 9

Packing group: III

Placard: Class 9

Sección 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

CAS	Nombre químico	% de Peso	Lista Reglamento
0025068-38-6	BISFENOL A RESINAS EPOXI	32% - 59%	DSL,SARA312,TSCA
0001332-58-7	KAOLIN	12% - 23%	DSL,SARA312,TSCA
0014808-60-7	CUARZO (SIO2)	9% - 17%	DSL,SARA312,TSCA,California Proposition 65
0002461-15-6	[[(2 - ETILHEXIL) OXI] METIL] OXIRANO	8% - 15%	DSL,SARA312,TSCA
0001330-20-7	XILENO	6% - 12%	DSL,CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA
0000100-41-4	ETILBENCENO	1.6% - 3%	DSL,CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,California Proposition 65
0001333-86-4	CARBON NEGRO	0.3% - 0.5%	DSL,SARA312,TSCA,California Proposition 65
0000108-88-3	TOLUENO	Trace	DSL,CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA,California Proposition 65

Sección 16) OTRA INFORMACIÓN

OTRA INFORMACIÓN:

Nota : Según el GHS, la categoría 1 es el mayor nivel de riesgo dentro de cada clase .

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.

RENUNCIA

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor del conocimiento de Martin Operating Partnership; Sin embargo, Martin Operating Partnership no hace 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. Martin Operating Partnership no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este product puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas. En muchos casos, especialmente cuando se utilizan materiales secretos de propiedad o de comercio, Martin Ressources; Una división de Martin Operating Partnership L.P., debe confiar en la información proporcionada por los fabricantes o distribuidores de materiales.