

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión 10-jun-2017 Versión 9 Fecha de sustitución: 06-jun-2017

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Código de producto FS-5194.HP1

Nombre del producto Xtreme Urethane Hardener-Slow

Otros medios de identificación No hay información disponible

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Pintura, Revestimientos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Véase la Sección 16 para más información

5 STAR XTREME

a division of IAMG/International Autobody Marketing Group 1505 N. Hayden Road Suite 111 Scottsdale, AZ 85257 www.5StarXtreme.com 1-87REFINISH

Dirección de correo electrónico No hay información disponible

Teléfono de emergencia

Estados Unidos de América Chemtrec: 800-424-9300

Samoa Americana, Guam, Islas Marianas del Norte, Puerto Rico, Islas Vírgenes Americana Chemtrec: 800-424-9300

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO

Líquido y vapores inflamables NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Puede provocar cáncer

Puede irritar las vías respiratorias

PREVENCIÓN

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar materiales eléctricos/de ventilación/de iluminación antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

RESPUESTA

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Oios

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Piel

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

INCENDIO

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.

ALMACENAMIENTO

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

ELIMINACIÓN

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

PELIGROS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (PELIGROS N.E.P.)

No hay información disponible.

OTROS PELIGROS

No aplicable.

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hexamethylene diisocyanate homopolymer	28182-81-2	25 - 50
2-Heptanona	110-43-0	10 - 25
Isophoronediisocyanate, Homopolymer	53880-05-0	10 - 25
2,6-Dimetil-4-heptanona	108-83-8	5 - 10
Acetato de n-butilo	123-86-4	3 - 5
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	3 - 5
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	3 - 5
3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	4098-71-9	0.3 - 1
Cumeno	98-82-8	0.3 - 1
Etilbenceno	100-41-4	0.1 - 0.3

^{*}El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Contacto con los ojos

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

INGESTIÓN

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

No usar por razones de seguridad: Chorro de agua fuerte

Peligros específicos del producto químico

La incineración produce humo intenso. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evitar respirar vapores o nieblas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para la protección del medio ambientes

No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Si el producto puede contaminar lagos, ríos o sistemas de alcantarillado, se debe informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. Limpiar con detergentes. Evítese el uso de disolventes limpiadores. Hacer un dique de contención. Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Consejo general

Las personas con antecedentes de asma, alergias o enfermedad respiratoria crónica o recurrente no deben exponerse a ningún proceso donde se utilice este producto. Las personas que realizan la pulverización de este producto deben someterse con regularidad a exámenes de control de la función pulmonar.

Recomendaciones para la manipulación segura

Evitar la creación de concentraciones de vapores inflamables o explosivos en el ambiente y evitar niveles de vapor por encima de los límites de exposición ocupacional. Los operarios deben usar calzado y ropa antiestática y los pisos deben ser conductores de electricidad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No usar nunca presión para vaciar el recipiente. Cumplir con la legislación de salud y seguridad ocupacional. Evitar que el producto penetre en los desagües. Los vapores son más pesados que el aire y pueden dispersarse por el pisos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener alejado al personal no autorizado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición

Si aparece una S* en la tabla con los valores de los límites de exposición ocupacional (OEL), esto indica que esta sustancia contiene una notación para la piel.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Heptanona 110-43-0	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m³
2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8	TWA: 25 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 290 mg/m³	IDLH: 500 ppm TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m³
Acetato de n-butilo 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m³	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m³
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	TWA: 25 ppm		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohe xilisocianato 4098-71-9	TWA: 0.005 ppm		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.045 mg/m³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.180 mg/m³
Cumeno 98-82-8	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m³ S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m ³
Etilbenceno 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar ventilación por extracción local. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

Protección de las manos

No existe un material para guantes o mezcla de materiales que garantice una resistencia ilimitada a una sustancia química individual o mezcla de ellas. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. Se deben cumplir las instrucciones e información ofrecida por el fabricante de los guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material. Garantizar siempre que los guantes no tengan defectos y estén bien almacenados y utilizados correctamente. El rendimiento o eficacia de los guantes puede reducirse debido a daños físicos y químicos o mantenimiento insuficiente. Llevar guantes protectores.

Protección respiratoria

En caso de exposición a niebla, pulverización o aerosol utilizar protección respiratoria individual adecuada y un traje protector. Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Protección térmica

No hay información disponible

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estoado físico Líquido

No hay información disponible **Aspecto**

Olor Disolvente Transparente Color

Umbral olfativo No hay información disponible VALOR DEL pH No hay información disponible No hay información disponible Punto de fusión/punto de

congelación

Punto de ebullición y rango de

ebullición

No hay información disponible °C / °F

39 °C / 102 °F Punto de inflamación

Tasa de evaporación No hay información disponible Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible

Límite de inflamabilidad en el aire

Límite superior de

No hay información disponible

inflamabilidad: Límite inferior de inflamabilidad No hay información disponible

Presión de vapor No hay información disponible Densidad de vapor No hay información disponible 8.23

Densidad (libras por galón

estadounidense)

.99

Gravedad específicas

Solubilidad(es) No hay información disponible No hay información disponible Coeficiente de reparto Temperatura de autoinflamación No hay información disponible No hay información disponible Temperatura de descomposición Viscosidad cinemática No hay información disponible Viscosidad dinámica No hay información disponible

Otra información

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad No hay información disponible.

Estable en condiciones normales. Estabilidad química

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa Ninguno durante el procesado normal.

Calor, llamas y chispas. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos

No aplicable

Contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

INGESTIÓN

No aplicable

INHALACIÓN

Puede irritar las vías respiratorias

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN

Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Hexamethylene diisocyanate homopolymer 28182-81-2	-	-	= 18500 mg/m³(Rat)1 h
2-Heptanona 110-43-0	= 1670 mg/kg (Rat) = 1600 mg/kg (Rat)	= 12600 μL/kg(Rabbit)= 12.6 mL/kg(Rabbit)	> 2000 ppm (Rat) 4 h
Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0	-	-	-
2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8	= 5750 mg/kg (Rat)	= 16 g/kg(Rabbit)	> 2300 ppm (Rat) 4 h
Acetato de n-butilo 123-86-4	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 390 ppm (Rat) 4 h
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg(Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m³(Rat)4 h
3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohe xilisocianato 4098-71-9	= 1097 mg/kg(Rat)	1060 - 4780 mg/kg(Rabbit)	= 0.135 mg/L(Rat) 4 h
Cumeno 98-82-8	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 μL/kg(Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h = 39000 mg/m³ (Rat) 4 h
Etilbenceno 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 2095 Mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 2.5 Mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 18 Mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, vapor)

TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cumeno		Group 2B	Reasonably Anticipated	X
98-82-8				
Etilbenceno	A3	Group 2B		X
100-41-4				

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos.

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano.

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente.

Corrosión o irritación cutáneas No aplicable Lesiones oculares graves/irritación No aplicable

ocular

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Sensibilización respiratoria Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de

inhalación No aplicable

Mutagenicidad en células

germinales

.

CarcinogenicidadPuede provocar cáncerToxicidad reproductivaNo aplicable

Toxicidad reproductivaToxicidad específica en

Puede irritar las vías respiratorias

determinados órganos (exposición

única)

Toxicidad específica en determinados órganos

(exposiciones repetidas)
Peligro de aspiración

No aplicable

No aplicable

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Precauciones para la protección del

medio ambientes

Evitar que el producto penetre en los desagües.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

Bioacumulación

No hay información disponible

Movilidad

No hay información disponible

Otros efectos adversos No hay información disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales,

nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Los recipientes vacíos deben desecharse o reacondicionarse.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOTIMDGIATA14.1 Número ONUUN1263UN1263UN126314.2 Designación oficial dePinturaPinturaPintura

transporte

14.3 Clase de peligroCOMBUSTIBLE LIQUID3314.4 Grupo de embalajeIIIIIIIII

14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable

14.6 Disposiciones especiales B1, B52, IB3, T2, TP1, TP29, 367 163, 223, 367 955 A3, A72, A192

Número de la Guía de Respuesta Número EmS en caso de Emergencia F-E, S-E

128

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

El proveedor puede aplicar una de las siguientes excepciones: líquido combustible (49 CFR 173.150(f)); producto de consumo (49 CFR 173.150(f)); cantidad limitada (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); líquido viscoso (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); no soporta la combustión (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 Nota 1); u otros, según lo permitido bajo las regulaciones de materiales peligrosos/mercancía peligrosa.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario Todos los componentes están listados

DSL - Lista de Sustancias Domésticas de Canadá

Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse.

Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse

Regulaciones federales de los

EE. UU

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales	Metales	Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 3 - 5	1		
Cumeno 98-82-8 0.3 - 1	1		Present
Etilbenceno 100-41-4 0.1 - 0.3	0.1		Present

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud
Sí
Peligro crónico para la salud
Sí
Peligro de incendio
Sí
Peligro de liberación repentina de presión
NO
Peligro de reactividad
NO

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb			Х
Etilbenceno 100-41-4	1000 lb	Х	Х	Х

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Acetato de n-butilo 123-86-4	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohe xilisocianato 4098-71-9		500 lb	
Cumeno 98-82-8	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Etilbenceno 100-41-4	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los

EE. UU

Regla 66 Estatuto del producto

Fotoquímicamente reactiva.

Proposición 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene sustancias químicas que provocan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos, según las regulaciones del Estado de California.

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

No aplicable

plaguicidas

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia Hexamethylene diisocyanate homopolymer 28182-81-2 2-Heptanona 110-43-0 Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno 100-41-4	
28182-81-2 2-Heptanona 110-43-0 Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	Nombre de la sustancia
2-Heptanona 110-43-0 Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	Hexamethylene diisocyanate homopolymer
110-43-0 Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	28182-81-2
Isophoronediisocyanate, Homopolymer 53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	2-Heptanona
53880-05-0 2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	110-43-0
2,6-Dimetil-4-heptanona 108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	Isophoronediisocyanate, Homopolymer
108-83-8 Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	53880-05-0
Acetato de n-butilo 123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	2,6-Dimetil-4-heptanona
123-86-4 Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	108-83-8
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	Acetato de n-butilo
64742-95-6 1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	123-86-4
1,2,4-Trimetilbenceno 95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
95-63-6 Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	64742-95-6
Cumeno 98-82-8 Etilbenceno	1,2,4-Trimetilbenceno
98-82-8 Etilbenceno	95-63-6
Etilbenceno	Cumeno
	98-82-8
100-41-4	Etilbenceno
	100-41-4

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

HMIS

Peligros para la salud humana

* = Peligro crónico para la salud

Inflamabilidad 2

Peligros físicos 0

PROTECCIÓN PERSONAL X

Preparada por Regulatory Department

Fecha de revisión 10-jun-2017

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación y lineamientos nacionales. Dado que las condiciones específicas del uso del producto son desconocidas y se encuentran fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación correspondiente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no deberá ser considerada garantía de un funcionamiento técnico o idoneidad para ninguna aplicación particular. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ESTABLEZCA LO CONTRARIO POR ESCRITO, ESTE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CON RELACIÓN A LA POSIBLE INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. EL PROVEEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, YA SEA INCIDENTAL O DERIVADO.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad