

Hoja de datos de seguridad del material

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre comercial	: Anti-Skid Epoxy - All Purpose, Bath Tub & Tile - All Colors
Proveedor	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
Usos del material	: Productos de consumo: Aerosol. Revestimiento.
Fabricante	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
Código	: 5370-ASE
Fecha de validación	: 10/8/2010.
Fecha de impresión	: 10/8/2010.
Nombre del responsable	: Conformidad Reguladora
En caso de emergencia	: CALL INFOTRAC 800-535-5053 001-352-323-3500

2. Identificación de los peligros

Estado físico	: Líquido. [Aerosol. Nieblas]
Visión general de la Emergencia	: ADVERTENCIA !

INFLAMABLE. PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL O SI SE INGIERE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.

Aerosol inflamable. Tóxico en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

Vías de entrada	: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.
------------------------	--

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación	: Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	: Tóxico por ingestión.
Piel	: Tóxico en contacto con la piel. Irrita la piel.
Ojos	: Irrita los ojos.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Efectos crónicos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos destino	: Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, el sistema nervioso, hígado, sistema linfático, sistema nervioso periférico, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Signos/síntomas de sobreexposición

2 . Identificación de los peligros

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Desórdenes de la piel y digestivos preexistentes pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3 . Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>%</u>
Acetone	67-64-1	15-20
Propane	74-98-6	15-20
butano	106-97-8	10-15
Xileno	1330-20-7	10-20
Toluene	108-88-3	10-15
Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	5-10
Epoxy Resin	Proprietary	<5
Ethylbenzene	100-41-4	<5
dióxido de titanio	13463-67-7	0-10
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	<5

No hay ningún ingrediente o ingredientes adicionales presentes que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables son clasificados como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4 . Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera

4 . Primeros auxilios

- estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Aerosol inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los contenedores de aerosoles al explotar pueden ser proyectados a alta velocidad en un incendio. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Peligros de exposición especiales** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En caso de ruptura de los contenedores de aerosoles, actúe con precaución ya que el contenido a presión y los propelentes salen rápidamente. En caso de rotura de un gran número de envases, trátase como un derrame de material a granel según las instrucciones de la sección de limpieza. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7 . Manipulación y almacenamiento

Manipulación

: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Almacenamiento

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8 . Controles de la exposición/protección personal

Nombre del producto

Acetone

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009).

STEL: 1782 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 750 ppm 15 minuto(s).

TWA: 1188 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 500 ppm 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

TWA: 590 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 250 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 2400 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors.

STEL: 2400 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 1000 ppm 15 minuto(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 750 ppm 8 hora(s).

Propane

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

TWA: 1000 ppm 10 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Xileno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: 1996 Adoption Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices Refers to Appendix A -- Carcinogens.

STEL: 651 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

TWA: 434 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

STEL: 655 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

8 . Controles de la exposición/protección personal

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

butano

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 800 ppm 8 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

TWA: 800 ppm 10 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Toluene

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

STEL: 560 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

TWA: 375 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 100 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006).

AMP: 500 ppm 10 minuto(s).

CEIL: 300 ppm

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: See Table Z-2.

STEL: 560 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 150 ppm 15 minuto(s).

TWA: 375 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Methyl Ethyl Ketone

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices

STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 200 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

STEL: 885 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

Ethylbenzene

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices 2002 Adoption.

STEL: 125 ppm 15 minuto(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).

STEL: 545 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 125 ppm 15 minuto(s).

TWA: 435 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 100 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

STEL: 545 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 125 ppm 15 minuto(s).

TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

8 . Controles de la exposición/protección personal

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: 2002 Adoption.

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008). Piel

TWA: 24 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 5 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). Piel

TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Piel

TWA: 120 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

dióxido de titanio

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009). Notas: Substance identified by other sources as a suspected or confirmed human carcinogen. 1996 Adoption Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. Refers to Appendix A - Carcinogens.

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 15 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Total dust

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Total dust

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Medidas técnicas

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Respiratoria

: Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos

: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Ojos

: Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Piel

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Controles de la exposición del medio ambiente

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido. [Aerosol. Nieblas]
Temperatura de inflamabilidad	: Vaso cerrado: -92.222°C (-134°F) [Tagliabue.]
Límites de inflamabilidad	: Punto mínimo: 0.8% Punto máximo: 13%
Color	: Varios
Olor	: Disolvente.
Punto de ebulición/condensación	: -25 a 171.11°C (-13 a 340°F)
Peso específico	: 0.75 a 0.79
Densidad De Vapor Aproximada	: >1 [Aire= 1]
COV %	: 61% - 68%
Indice de evaporación	: <1 (Éter anhidro. = 1)
Solubilidad	: Insoluble en los siguientes materiales: agua.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materias que deben evitarse	: Materiales oxidantes fuertes, ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Polimerización peligrosa	: No se producirá.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Acetone	DL50 Intravenosa	Rata	5500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
	LDLo Dérmica	Conejo	20 mL/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	5 mL/kg	-
dióxido de titanio	DL Intratraqueal	Rata	>100 ug/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	5 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	1.6 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	1.25 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	60 gm/kg	-
	TDLo Oral	Rata	60 gm/kg	-
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	220 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	307 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	917 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
	DL50 No especificada	Rata	917 mg/kg	-
	LDLo Oral	Rata	1500 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	500 mg/kg	-
	TDLo No especificada	Rata	250 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	250 mg/kg	-
	TDLo No especificada	Rata	250 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	250 mg/kg	-
Ethylbenzene	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-

11 . Información toxicológica

	DL50 Dérmica	Conejo	17800 uL/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-
	TDLo	Rata	1062 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
Methyl Ethyl Ketone	DL50 Dérmica	Conejo	6480 mg/kg	-
	DL50	Rata	607 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	DL50 Oral	Rata	2737 mg/kg	-
Toluene	DL50 Dérmica	Conejo	14100 uL/kg	-
	DL50	Rata	1332 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	DL50 Intravenosa	Rata	1960 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
	DL50 No especificada	Rata	6900 mg/kg	-
	LDLo	Rata	2.5 mL/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo Oral	Rata	400 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	800 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	800 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	1200 mg/kg	-
	TDLo	Rata	900 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo	Rata	750 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo	Rata	750 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo	Rata	1 gm/kg	-
	Intraperitoneal			
	TDLo	Rata	600 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
Xileno	DL50 Dérmica	Conejo	>1700 mg/kg	-
	DL50	Rata	2459 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Subcutánea	Rata	1700 mg/kg	-

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Sin embargo, en miras a una sana higiene industrial, la exposición a todo producto químico debería ser minimizada.

Clasificación

Nombre del producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Ethylbenzene	A3	2B	-	-	-	-
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	A3	-	-	-	-	-
dióxido de titanio	-	2B	-	-	-	-

IDLH : No disponible.

Productos sinérgicos : No disponible.

12 . Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Conclusión/resumen : No se han llevado a cabo pruebas ecológicas en este producto.

Biodegradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.




13 . Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. No perforar o incinerar el contenedor.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	Artículo de consumidor-ORM-D	-	-		Observaciones Cantidad limitada
Clasificación para el TDG	1950	Aerosols, flammable	2.1	-		-
Clase IMDG	1950	Aerosols, flammable , Limited quantity	2.1	-		Emergency schedules (EmS) F-D, S-U
Clase IATA-DGR	8000	Consumer commodity	9	-		-

GE* : Grupo de embalaje

15 . Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 311/312 - fuego, Agudo, Crónico

SARA 313

Forma R - Requisitos de información	Nombre del producto	Número CAS	Concentración
	Xileno	1330-20-7	10-15
	Toluene	108-88-3	10-15
	Ethylbenzene	100-41-4	<5
	Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	<5

Este producto contiene sustancias químicas, tóxicas sujetas a los requisitos de información estipulados en la Sección 313 del Título III de la ley Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización) de 1986, y el subinciso C, Supplier Notification Requirement (Requisitos de notificación del proveedor) del 40 CFR Inciso 372.

No se debe separar las notificaciones en virtud de SARA 313 de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS), y cualquier copia o redistribución de la MSDS habrá de incluir la copia y la redistribución del aviso adjunto a las copias de la MSDS distribuidas subsiguientemente.

Canadá

WHMIS (Canadá)

- : Clase B-2: Líquido inflamable
- Clase B-5: Aerosol inflamable.
- Clase D-1A: Sustancia muy tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.
- Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.
- Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Listas de Canadá

- : **Sustancias tóxicas de la CEPA (Ley Canadiense de Protección Medioambiental):**
Los siguientes componentes están listados: Volatile organic compounds

15 . Información reglamentaria

NPRI Canadiense: Los siguientes componentes están listados: Volatile organic compounds; Propane; Xylene; Butane; Toluene; Methyl ethyl ketone; Ethylbenzene; 2-Butoxyethanol

Inventario de Canadá : Inventario de Canadá: Todos los componentes están listados o son exentos.

Este producto se ha clasificado según los criterios del peligro del CPR y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Méjico

Clasificación :



Reglamento de la UE

Símbolo o símbolos de peligro :



Frases de riesgo :

- R12- Extremadamente inflamable.
- R45- Puede causar cáncer.
- R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R48/20- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Frases de seguridad :

- S53- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales :

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** No determinado.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea (KECI):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
- Inventario de Europa:** No determinado.

16 . Otra información

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

Salud	*	2
Inflamabilidad		4
Riesgos físicos		0

Precaución: la clasificación del HMIS® (Sistema de identificación de materiales peligrosos) se basa en un sistema de puntuación de 0 a 4, en el que 0 representa un riesgo o peligro mínimo y 4 representa un riesgo o peligro significativo. Aunque la normativa 29 CFR 1910.1200 no obliga a incluir la clasificación del HMIS® en las FDS, el preparador puede optar por incluirlas. La clasificación del HMIS® debe emplearse con un programa del HMIS® totalmente implantado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (NPCA). J. J. Keller (800) 327-6868 suministra en exclusiva los materiales del HMIS®.

16 . Otra información

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



Fecha de impresión : 10/8/2010.

Fecha de emisión : 10/8/2010.

Fecha de la emisión anterior : 10/8/2010.

Versión : 1.01

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.