



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 19-Dic-2011

Fecha de revisión

Número de Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto **White Solvent Paint**

No.UN UN1263

Uso recomendado Pintura de tráfico

Tecnología del Producto S/B

Dirección de proveedor

Ennis Paint Inc
5910 North Central Expressway
Suite 1050
Dallas TX 75206
Tel.: 800.331.8118
800.331.8118 (para consultas técnicas)

Número de teléfono para emergencia Chemtrec 1-800-424-9300
química

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro!

Revisión de la Emergencia

Líquido y vapores muy inflamables
Irrita los ojos y la piel

Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración)
Causa depresión del sistema nervioso central.

Riesgo de cáncer
Puede afectar adversamente al sistema nervioso, hígado, riñones y corazón.

Contiene una sustancia conocida o sospechosa como toxina reproductiva

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química conocida al Estado de California como causante de
cáncer, defectos de nacimiento y otros daños a la reproducción.

Aspecto blanco

Estado físico líquido.

Olor Disolvente aromático/tolueno

Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición

Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Toxicidad aguda

Ojos

Medianamente irritante para los ojos

Piel

Irrita la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación en altas concentraciones puede causar irritación del sistema respiratorio Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación. La inhalación del polvo producido por el lijado y esmerilado puede ser perjudicial.

Inhalación

Ingestión

Nocivo por ingestión. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas. Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Puede causar efectos adicionales como se describen en la sección sobre "Inhalación".

Efectos crónicos	Contiene tolueno. La exposición de animales al tolueno por vía inhalatoria y la sobreexposición intencional en humanos ha causado efectos adversos sobre el desarrollo fetal. Puede causar efectos adversos en el hígado y riñones. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. El dióxido de titanio está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como posiblemente carcinógeno para el ser humano por vía inhalatoria (Grupo 2B). Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina no se prevé que ocurra por exposición a este producto. La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como carcinógeno para el ser humano (Grupo 1).
Condiciones Médicas Agravadas	Trastornos hepáticos, renales, del sistema nervioso central, cardiovasculares, de la sangre y de las vías respiratorias. Trastornos cutáneos. Trastornos preexistentes de los ojos
Interacciones con otros químicos	El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos.
Peligro medioambiental	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	CAS No	% en peso
Tolueno	108-88-3	15-40
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10
Heptano (n-heptano)	142-82-5	5-10
Cloruro de metileno (Diclorometano)	75-09-2	1-5
Xileno (Isómeros o-m-p)	1330-20-7	1-5
Etilobenceno	100-41-4	0.1-1
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	0.1-1
2-etilhexanoato de plomo	16996-40-0	<0.1
Benceno	71-43-2	<0.1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales	En caso de ingestión, buscar de inmediato atención médica o contactar a un Centro de Información Toxicológica. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consulte a un médico. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel	Lave inmediatamente con jabón y abundancia de agua para por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Consulte a un médico.
Inhalación	Lleve a la víctima al aire fresco. Si se ha detenido la respiración, contacte inmediatamente a los servicios médicos de emergencia. Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Ingestión	No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Notas para el médico	Peligro de aspiración. Trate sintomáticamente.
Protección de los socorristas	Asegúrese de que el personal médico está consciente de el(los) material(es) involucrado(s), y tome precauciones para protegerlos a ellos también

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables	Líquido y vapores muy inflamables
Punto de inflamación	-14°F/-10°C
Medios de extinción adecuados	Polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma normal Use rocío o niebla de agua; no use chorros directos.
Eslovenia	PRECAUCIÓN: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo. El uso de rocío de agua para sofocar el incendio puede ser ineficaz.
Datos sobre Peligros de Explosión	
Sensible a impactos mecánicos	ninguno.
Sensible a descargas estáticas	si
Riesgos específicos debidos a la sustancia química	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama. Peligro de explosión de los vapores en interiores, exteriores y en alcantarillas. Los flujos superficiales de líquido al sistema de alcantarillado pueden causar incendios o riesgos de explosión.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

NFPA	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 3	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
HMIS	Peligro para la salud 2*	Inflamabilidad 3	Peligro físico 0	Precauciones individuales X

*Indica un riesgo crónico para la salud.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales	ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, ni use bengalas, genere chispas o llamas en el área inmediata) Evacue al personal a zonas seguras. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Precauciones ambientales	Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
Métodos de contención	Haga un dique por delante y alejado del derrame de líquido para la posterior eliminación. Se puede usar una espuma supresora para disminuir los vapores.
Métodos de limpieza	Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.
Otra información	Use rocío de agua para disminuir los vapores o desviar la nube de vapor a la deriva.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
---------------------	---

Almacenamiento

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
2-etilhexanoato de plomo 16996-40-0			IDLH: 100 mg/m ³ Pb TWA: 0.050 mg/m ³ Pb
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Etilobenceno 100-41-4	STEL: 125 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m ³	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³
Tolueno 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³
Benceno 71-43-2	STEL = 2.5 ppm TWA: 0.5 ppm S*	TWA: 1 ppm TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) STEL: 50 ppm (vacated) Ceiling: 25 ppm Ceiling: 25 ppm STEL: 5 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 0.1 ppm STEL: 1 ppm
Xileno (Isómeros o-m-p) 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m ³	
Cloruro de metileno (Diclorometano) 75-09-2	TWA: 50 ppm	TWA: 25 ppm Action Level: 12.5 ppm See 29 CFR 1910.1052 (vacated) TWA: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 ppm 5 min in any 3 hrs (vacated) Ceiling: 1000 ppm STEL: 125 ppm see 29 CFR 1910.1052	IDLH: 2300 ppm
Heptano (n-heptano) 142-82-5	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³

OSHA - PEL: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límite permisible de exposición. ACGIH - TLV: Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales de la Industria - Valor límite umbral. NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso a la vida o la salud

Otras directrices de exposición

Los límites de exposición fueron anulados debido a la decisión de revocación del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (Circular 11.era, 1992).

Disposiciones de ingeniería

Duchas. Estaciones lavajojos. Sistemas de ventilación a prueba de explosión.

Protección personal

Protección de los ojos / cara
Protección de la piel y del
cuerpo

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Usar guantes /indumentaria protectora

Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	blanco.	Olor	Disolvente aromático/tolueno.
Límite de olor	No hay información disponible.	Estado físico	líquido
pH	No hay información disponible.		
Punto de inflamación	-14°F/-10°C	Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.	Punto / intervalo de ebullición	>35°C/>95°F
Punto de fusión/rango	No hay información disponible		
Límites de Inflamabilidad en el Aire	(Tolueno)		
Superior	7.1%		
Inferior	1.1%		
Gravedad Específicas	1.46623	Solubilidad	No hay información disponible.
Índice de evaporación	No hay información disponible	Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad de vapor	sin datos disponibles	VOC (g/l)	385.26002

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Evite la formación de polvo
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Información del Producto

No existe información de toxicidad para este producto

Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	CL50
Sílice cristalina, cuarzo	500 mg/kg (Rat)		
Tolueno	>5580 mg/kg (Rat)	12124 mg/kg (Rat) 8390 mg/kg (Rabbit)	26700 ppm (Rat) 1 h
Xileno (Isómeros o-m-p)	= 4300 mg/kg (Rat)	> 1700 mg/kg (Rabbit)	= 47635 mg/L (Rat) 4 h = 5000 ppm (Rat) 4 h = 76000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Cloruro de metileno (Diclorometano)	> 2000 mg/kg (Rat)		
Heptano (n-heptano)		= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (Rat) 4 h

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica

Contiene tolueno. La exposición de animales al tolueno por vía inhalatoria y la sobreexposición intencional en humanos ha causado efectos adversos sobre el desarrollo fetal. Puede causar efectos adversos en el hígado y riñones. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es poco probable que ocurra inhalación de dióxido de titanio debido a la exposición a este producto. El dióxido de titanio está clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como posiblemente carcinógeno para el ser humano por vía inhalatoria (Grupo 2B). Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) en forma no respirable. La inhalación de sílice cristalina no se prevé que ocurra por exposición a este producto. La sílice cristalina (cuarzo) está clasificada por la Agencia Internacional para la Investigación contra el Cáncer (IARC) como carcinógeno para el ser humano (Grupo 1).

Carcinogenicidad

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Tolueno		Group 3	-	-
Dióxido de titanio		Group 2B		X
Cloruro de metileno (Diclorometano)	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Xileno (Isómeros o-m-p)		Group 3	-	-
Etilobenceno	A3	Group 2B		X
Sílice cristalina, cuarzo	A2	Group 1	Known	X
2-etilhexanoato de plomo		Group 3	Reasonably Anticipated	X
Benceno	A1	Group 1	Known	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A1 - Carcinógeno humano confirmado

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificado como carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido – Carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado – Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X – Presente

Toxicidad a la reproducción

El producto es o contiene una sustancia química conocida o sospechosa de riesgo reproductivo

Efectos sobre los Órganos de Destino

Sistema nervioso central. Sistema Vascular Central (CVS). Riñón. Hígado. Sistema respiratorio.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tolueno	EC50: >433 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50: 12.5 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h static	LC50: 15.22-19.05 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 12.6 mg/L Pimephales promelas 96 h static LC50: 5.89-7.81 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h flow-through LC50: 14.1-17.16 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h static LC50: 5.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h semi-static LC50: 11.0-15.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h static LC50: 54 mg/L Oryzias latipes 96 h static LC50: 28.2 mg/L Poecilia reticulata 96 h semi-static LC50: 50.87-70.34 mg/L Poecilia reticulata 96 h static	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: 5.46 - 9.83 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 11.5 mg/L (Daphnia magna)
Heptano (n-heptano)		LC50 96 h: = 375.0 mg/L (Cichlid fish)		EC50 24 h: > 10 mg/L (Daphnia magna)
Cloruro de metileno (Diclorometano)	EC50 72 h: > 500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: > 500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 140.8-277.8 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 262-855 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 193 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 193 mg/L static (Lepomis macrochirus)	EC50 = 1 mg/L 24 h EC50 = 2.88 mg/L 15 min	EC50 48 h: 1532 - 1847 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 190 mg/L (Daphnia magna)
Xileno (Isómeros o-m-p)		LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Etilobenceno	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: 2.6 - 11.3 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: > 438 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 11.0-18.0 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 7.55-11 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 9.1-15.6 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 32 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 4.2 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 9.6 mg/L static (Poecilia reticulata)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50 48 h: 1.8 - 2.4 mg/L (Daphnia magna)
Benceno	EC50 72 h: = 29 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 10.7-14.7 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 22330-41160 µg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 70000-142000 µg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 22.49 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 28.6 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 5.3 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: 8.76 - 15.6 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: = 10 mg/L (Daphnia magna)

Nombre químico	log POW
Tolueno	2.65
Heptano (n-heptano)	4.66
Cloruro de metileno (Diclorometano)	1.25
Xileno (Isómeros o-m-p)	3.15
Etilobenceno	3.118
Benceno	1.83

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación de los desechos

Elimine observando las normas locales en vigor Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261)

Envases contaminados

No reutilice los recipientes vacíos.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)
D001
D018
U019
U080
U220
U239

Nombre químico	RCRA	RCRA - Base para Listado	RCRA – Residuos de clase D	RCRA - Residuos de clase U
Tolueno - 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
Cloruro de metileno (Diclorometano) - 75-09-2	waste number U080	Included in waste streams: F001, F002, F024, F025, F039, K009, K010, K156, K157, K158		U080
Xileno (Isómeros o-m-p) - 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
Etilobenceno - 100-41-4		Included in waste stream: F039		
Benceno - 71-43-2	waste number U019	Included in waste streams: F005, F024, F025, F037, F038, F039, K085, K104, K105, K141, K142, K143, K144, K145, K147, K151, K159, K169, K171, K172	= 0.5 mg/L regulatory level	U019

Nombre químico	RCRA - Compuestos Orgánicos Halogenados	RCRA - Residuos de clase P	RCRA - Residuos de clase F	RCRA - Residuos de clase K
Tolueno - 108-88-3			Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	

Nombre químico	RCRA - Compuestos Orgánicos Halogenados	RCRA - Residuos de clase P	RCRA - Residuos de clase F	RCRA - Residuos de clase K
Cloruro de metileno (Diclorometano) - 75-09-2	Category I - Volatiles		Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	California Hazardous Waste
Tolueno	Toxic Ignitable
Heptano (n-heptano)	Toxic Ignitable
Cloruro de metileno (Diclorometano)	Toxic
Xileno (Isómeros o-m-p)	Toxic Ignitable
Etilobenceno	Toxic Ignitable
2-etilhexanoato de plomo	Toxic
Benceno	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Clase subsidiaria	
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Este producto contiene una sustancia química listada como contaminante marino severo según el DOT.
Descripción	UN1263, Paint, 3, , II, Marine Pollutant
Emergency Response Guide Number	128

TDG

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263, PAINT, 3, II, Marine Pollutant

MEX

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263 Paint, 3, II

ICAO

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1263, Paint, 3, II

IATA

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código ERG	3L
Descripción	UN1263, Paint, 3, II

IMDG/IMO

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
EmS	F-E, S-E
Contaminante marino	El producto es un contaminante marino de acuerdo con los criterios establecidos por IMDG/IMO
Descripción	UN1263, Paint, 3, II, Marine Pollutant, FP -10C

RID

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263 Paint, 3, II

ADR

No.UN	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1263 Paint, 3, II

ADN

UN-No	UN1263
Denominación adecuada de envío	Paint
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	F1
Disposiciones especiales	163, 640C, 650
Descripción	UN1263 Paint, 3, II
Etiquetas de peligro	3
Cantidad limitada	LQ6
Ventilación	VE01

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple
DSL	Cumple

Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales/Lista de Sustancias No Nacionales, Canadá

Reglamentaciones Federales

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	% en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Etilobenceno	100-41-4	0.882	0.1
Tolueno	108-88-3	16.8168	1.0
Xileno (Isómeros o-m-p)	1330-20-7	1.36	1.0
Cloruro de metileno (Diclorometano)	75-09-2	2.991	0.1

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	Si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No

Peligro de Reactivo

No

Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
2-etilhexanoato de plomo		X		
Etilobenceno	1000 lb	X	X	X
Vinyl acetate	5000 lb			X
Tolueno	1000 lb	X	X	X
Benceno	10 lb	X	X	X
Xileno (Isómeros o-m-p)	100 lb			X
Cloruro de metileno (Diclorometano)		X	X	

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Etilobenceno	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Vinyl acetate	5000 lb	5000 lb	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Tolueno	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Benceno	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
Xileno (Isómeros o-m-p)	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Cloruro de metileno (Diclorometano)	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Reglamentaciones de los Estados**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	Carcinogen
2-etilhexanoato de plomo	16996-40-0	Carcinogen
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen
Etilobenceno	100-41-4	Carcinogen
Tolueno	108-88-3	Developmental
Benceno	71-43-2	Carcinogen Developmental Male Reproductive
Etilobenceno	100-41-4	Carcinogen
Cloruro de metileno (Diclorometano)	75-09-2	Carcinogen

Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Sílice cristalina, cuarzo	X	X	X	-	X
Dióxido de titanio	X	X	X	-	X
Etilobenceno	X	X	X	X	X

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Tolueno	X	X	X	X	X
Xileno (Isómeros o-m-p)	X	X	X	X	X
Cloruro de metileno (Diclorometano)	X	X	X	X	X
Heptano (n-heptano)	X	X	X		X

Regulaciones Internacionales

Nombre químico	Estatus de carcinogenicidad	Límites de exposición
Sílice cristalina, cuarzo		Mexico: TWA= 0.1 mg/m ³
Dióxido de titanio		Mexico: TWA= 10 mg/m ³ Mexico: STEL= 20 mg/m ³
Etilobenceno		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 125 ppm Mexico: STEL 545 mg/m ³
Vinyl acetate	A3	Mexico: TWA 10 ppm Mexico: TWA 30 mg/m ³ Mexico: STEL 20 ppm Mexico: STEL 60 mg/m ³
Tolueno		Mexico: TWA= 50 ppm Mexico: TWA= 188 mg/m ³
Benceno	A2	Mexico: TWA= 1 ppm Mexico: TWA= 3.2 mg/m ³ Mexico: STEL= 16 mg/m ³ Mexico: STEL= 5 ppm
Xileno (Isómeros o-m-p)		Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 435 mg/m ³ Mexico: STEL 150 ppm Mexico: STEL 655 mg/m ³
Cloruro de metileno (Diclorometano)	A3	Mexico: TWA 100 ppm Mexico: TWA 330 mg/m ³ Mexico: STEL 500 ppm Mexico: STEL 1740 mg/m ³
Heptano (n-heptano)		Mexico: TWA 400 ppm Mexico: TWA 1600 mg/m ³ Mexico: STEL 500 ppm Mexico: STEL 2000 mg/m ³

Canada

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

Clase de Riesgo según WHMIS

B2 Líquido inflamable

D2A Materiales muy tóxicos

D2B Materiales tóxicos



Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes de Canadá (NPRI)

Nombre químico	NPRI
Etilobenceno	X
Vinyl acetate	X
Tolueno	X
Benceno	X
Cloruro de metileno (Diclorometano)	X

Leyenda

X – Listado

16. OTRAS INFORMACIONES**Preparado Por**

Supervisión del producto
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
Tel. 1-800-572-6501
19-Dic-2011

Fecha de emisión**Fecha de revisión****Nota de revisión**

Primera edición.

Renuncia

La información que se provee en esta FDS es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, no pretende ser completa y debe usarse solo como guía. Exhortamos a cada cliente o usuario de esta FDS a estudiarla detalladamente para que conozca y comprenda los peligros potenciales relacionados con este producto. La información proporcionada está prevista solo como guía para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información está relacionada únicamente con el producto específico descrito y podría no tener validez en caso de uso del mismo en combinación con cualquier otro material o en un proceso, a menos que se especifique en el texto. Cualquier uso del producto que no esté en conformidad con esta FDS, mezclado con otro producto o en un proceso cae bajo la responsabilidad del usuario. Se deben tomar las medidas de precaución habituales para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los recesos y al final de la jornada de trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa sucia o contaminada..

Fin de la HDS