

Hoja de datos de seguridad del material

TruFuel

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: TruFuel
Sinónimo	: TruFuel50, TruFuel40, TruFuel, Pure Fuel
Usos del material	: No disponible.
Proveedor/Fabricante	: TruSouth Oil 10411 Highway 1 Shreveport, LA 71115 Tel: 318-795-3800 Fax: 318-795-3801 Email: lmassad@trusouthoil.com Web Site: www.trusouthoil.com
HSDM preparada por	: KMK Regulatory Services Inc.
En caso de emergencia	: (318) 795-3800

2. Identificación de peligros

Visión general de la Emergencia

Estado físico	: Líquido.
Color	: TruFuel 50:1 (Rojo), TruFuel 40:1 (Verde), TruFuel, Pure Fuel(Claro)
Olor	: Petróleo.
Palabra de advertencia	: ¡PELIGRO!
Indicaciones de peligro	: LÍQUIDO Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES. EL VAPOR PUEDE INFLAMARSE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.
Medidas de precaución	: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: Irrita las vías respiratorias.
Ingestión	: Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.
Piel	: Irrita la piel.
Ojos	: Irrita los ojos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: Contiene material que puede causar daño a órganos diana.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: 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 de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Órganos vitales : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, El sistema reproductor, hígado, corazón, sistema nervioso periférico, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

Piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Petroleum Distillates	-	98 - 99
Contiene:		
Octano	111-65-9	>1
Pentano	109-66-0	>1
p-Xileno	106-42-3	>1
Tolueno	108-88-3	>1
Heptano	142-82-5	>1
Butano	106-97-8	>1
2-Metilbutano	78-78-4	>1
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	64741-88-4	0 - 3
Aditivos	-	<0.005

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos : Lave abundantemente con agua por lo menos 20 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lavar abundante agua por lo menos durante 20 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Inhalación : Transladar a la persona afectada al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente.

Notas para el médico : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto : Líquido extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Clase IB inflamables.

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- Riesgos especiales de exposición** : Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Equipo de protección especial para los bomberos** : 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 : Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Proporcione ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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).

Métodos para limpieza

- Derrame pequeño** : 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. 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 la sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido 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. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el recipiente original protegido 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. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Estados Unidos

Ingrediente	Límites de exposición
Octano	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 300 ppm 8 hora(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). CEIL: 1800 mg/m³ 15 minuto(s). CEIL: 385 ppm 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m³ 10 hora(s). TWA: 75 ppm 10 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 2350 mg/m³ 8 hora(s). TWA: 500 ppm 8 hora(s).</p>
Pentano	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 600 ppm 8 hora(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). CEIL: 1800 mg/m³ 15 minuto(s). CEIL: 610 ppm 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m³ 10 hora(s). TWA: 120 ppm 10 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 2950 mg/m³ 8 hora(s). TWA: 1000 ppm 8 hora(s).</p>
p-Xileno	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). STEL: 651 mg/m³ 15 minuto(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 434 mg/m³ 8 hora(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). STEL: 655 mg/m³ 15 minuto(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s). TWA: 435 mg/m³ 10 hora(s). TWA: 100 ppm 10 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 435 mg/m³ 8 hora(s). TWA: 100 ppm 8 hora(s).</p>
Tolueno	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). 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).</p> <p>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006). AMP: 500 ppm 10 minuto(s). CEIL: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 hora(s).</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 20 ppm 8 hora(s).</p>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fracción inhalable.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Nieblas TWA: 5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Nieblas</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas</p>
Heptano	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). STEL: 2050 mg/m³ 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 1640 mg/m³ 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</p>

8. Controles de exposición/protección personal

Butano	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). CEIL: 1800 mg/m³ 15 minuto(s). CEIL: 440 ppm 15 minuto(s). TWA: 350 mg/m³ 10 hora(s). TWA: 85 ppm 10 hora(s).</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 2000 mg/m³ 8 hora(s). TWA: 500 ppm 8 hora(s).</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 1000 ppm 8 hora(s).</p>
2-Metilbutano	<p>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s). TWA: 800 ppm 10 hora(s).</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 hora(s). TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 600 ppm 8 hora(s).</p>

- Procedimientos recomendados de control** : 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 recintos de proceso, 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. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.
- Medidas higiénicas** : Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. 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.
- Protección personal**
 - Respiratoria** : No requerido en condiciones normales de utilización. 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. Asegúrese de utilizar un aparato de respiración aprobado por NSHA/NIOSH o el equivalente.
 - Manos** : Use guantes adecuados para el trabajo o la tarea que desarrolle. Recomendado: Caucho natural (látex).
 - Ojos** : Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse lentes protectores. Recomendado: Gafas de seguridad con protección lateral.
 - 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. Recomendado: Bata de laboratorio.
 - Control de la exposición medioambiental** : 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.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido.
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: -42.778°C (-45°F) [Tagliabue.]
- Temperatura de autoignición** : 280°C (536°F)
- Límites de inflamabilidad** : Punto mínimo: 1.4%
Punto máximo: 7.6%
- Color** : TruFuel 50:1 (Rojo), TruFuel 40:1 (Verde), TruFuel, Pure Fuel(Claro)
- Olor** : Petróleo.
- Densidad relativa** : 0.72 @ 60°F
- Presión de vapor** : Presión de Vapor Reid 7.8 psi
- Viscosidad** : <1 SUS @ 100°F
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No ingerir.
- Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.
- Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Octano	CL50 Inhalación Gas.	Rata	25260 ppm	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	118 g/m3	4 horas
Pentano	CL50 Inhalación Vapor	Rata	364 g/m3	4 horas
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-
p-Xileno	CL50 Inhalación Gas.	Rata	4550 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	3910 mg/kg	-
Tolueno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	49 g/m3	4 horas
	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
Heptano	CL50 Inhalación Gas.	Rata	48000 ppm	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	103 g/m3	4 horas
Butano	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m3	4 horas
2-Metilbutano	CL50 Inhalación Vapor	Rata	280000 mg/m3	4 horas

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Tolueno	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante moderado	Conejo Conejo	- -	- -	- -

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
p-Xileno	A4	3	-	-	-	-
Tolueno	A4	3	-	-	-	-
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	A4	-	-	-	-	-

IDLH : No disponible.

Productos sinérgicos : No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
p-Xileno	Agudo EC50 3200 ug/L Agua fresca Agudo EC50 5030 ug/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia - Daphnia magna - Neonato - <=24 horas	72 horas 48 horas
Tolueno	Agudo CL50 2 ul/L Agua de mar Agudo EC50 12500 ug/L Agua fresca Agudo EC50 6000 ug/L Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - 6 g Algas - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 72 horas 48 horas
Heptano	Agudo CL50 15.5 ppm Agua de mar Agudo CL50 5500 ug/L Agua fresca Crónico NOEC 28000 ug/L Agua fresca Agudo CL50 375000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto Pez - Oncorhynchus kisutch - Alevín - 1 g Dafnia - Daphnia magna - <=24 horas Pez - Tilapia mossambica - 99 mm - 10 g	48 horas 96 horas 48 horas 96 horas

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos




: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación DOT	UN1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Octano)	3	II		-
Clase IMDG	UN1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Octano)	3	II		-
Clase IATA-DGR	UN1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Octano)	3	II		-

GE* : Grupo de embalaje

Exención a la clasificación antedicha puede aplicarse.

AERG : 128

15. Información reglamentaria

- Clasificación HCS** : Líquido inflamable
 Substancia irritante
 Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA** : **TSCA 4(a) reglas de prueba finales:** Pentano; p-Xileno; Heptano
TSCA 8(a) PAIR: Pentano; p-Xileno; Heptano
TSCA 8(a) IUR Exempt/Partial exemption: No determinado
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.
TSCA 12(b) notificación de exportación annual: Pentano; p-Xileno; Heptano
SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Octano; Pentano; p-Xileno; Tolueno; Butano; 2-Metilbutano; Heptano
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Octano: Riesgo de incendio; Pentano: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud; p-Xileno: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Tolueno: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Butano: Riesgo de incendio, Caída brusca de presión; 2-Metilbutano: Riesgo de incendio; Heptano: Riesgo de incendio
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Tolueno
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: p-Xileno; Tolueno
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: Pentano; Butano; 2-Metilbutano
- Clean Air Act Section 112(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Listado
- Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : No inscrito
- Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : No inscrito
- DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : No inscrito
- DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Listado

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	Concentración
Formulario R - Requisitos de informes	p-Xileno	106-42-3	10 - 30
	Tolueno	108-88-3	10 - 30
Notificación del proveedor	p-Xileno	106-42-3	10 - 30
	Tolueno	108-88-3	10 - 30

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

- Massachusetts** : Los siguientes componentes están listados: Octano; Pentano; p-Xileno; Tolueno; Heptano; Butano; 2-Metilbutano
- Nueva York** : Los siguientes componentes están listados: p-Xileno; Tolueno
- New Jersey** : Los siguientes componentes están listados: Octano; Pentano; p-Xileno; Tolueno; Heptano; Butano; 2-Metilbutano

15. Información reglamentaria

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: octano; Pentano; p-Xileno; Tolueno; Heptano; Butano; 2-Metilbutano

California Prop. 65

ADVERTENCIA: Este producto contiene producto o productos químicos que el estado de California reconoce como causantes de defectos de nacimiento u otro defectos reproductivos.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Tolueno	No.	Sí.	No.	7000 µg/día (ingestión) 13000 µg/día (inhalación)

Regulaciones Internacionales

Listas internacionales :

- Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Japón:** No determinado.
- Inventario de Sustancias de Corea:** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** Todos los componentes están listados o son exentos.
- Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.

16. Otra información

Requisitos de etiqueta : LÍQUIDO Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES. EL VAPOR PUEDE INFLAMARSE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NÓCIVO O FATAL SI SE INGIERE. PUEDE PENETRAR EN PULMONES Y CAUSAR DAÑO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) : **Salud :** 2 * **Inflamabilidad :** 3 **Riesgos físicos :** 0

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPPA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

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

National Fire Protection Association (Estados Unidos) : **Salud :** 2 **Inflamabilidad :** 3 **Inestabilidad :** 0

Reimpreso con permiso de la NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright (Identificación de los riesgos de materiales para respuesta de emergencia) Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición oficial y completa de la National Fire Protection Association sobre el tema aludido, que es representado solamente por el estándar en su totalidad.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association (NFPA), Quincy, MA 02269. Este sistema amonestador se piensa para ser interpretado y para ser aplicado solamente por los individuos correctamente entrenados para identificar peligros del fuego, de la salud y de la reactividad de productos químicos. El usuario es cierto número limitado referido de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que serían utilizados como pauta solamente. Si los productos químicos son clasificados por NFPA o no, cualquier persona que usa los 704 sistemas para clasificar los productos químicos hace tan en su propio riesgo.

Historial

Fecha de emisión : 05/25/2011

Versión : 1

16. Otra información

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.