

# Hoja de datos de seguridad de materiales

Fecha de emisión: 7 de septiembre de 2014

## SECCIÓN 1. IDENTIFICADOR DE PRODUCTO GHS

- 1.1. Nombre del producto:** Tinte Pro Oil de Fiebing (varios colores)
- 1.2. Otras formas de identificación:** Números de fórmulas: Negro 9328, Canela 9330, Marrón Oscuro 9329, Marrón Claro 9331, Caoba 9332, Rojo 9916, Nogal 9906, Verde 9927, Amarillo 9939, Chocolate 9974, Azul Marino 9999,
- 1.3. Uso recomendado y restricciones de uso del producto:** Para teñir cuero solamente.
- 1.4. Información detallada del proveedor:**  
Fabricante: Fiebing Company, Inc.  
516 South Second Street  
Milwaukee WI – 53204  
Teléfono: 414 271 5011  
Teléfono de emergencia: 1 800 424 9300 (US & Canadá)  
+01 703-527-3887 (International)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación y riesgos

De acuerdo con la clasificación de la parte 2 del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) sobre líquidos inflamables: **Líquido Inflamable 2**

De acuerdo con la clasificación de la parte 3 del SGA para sobretoxicidad aguda: **Sin Clasificar**

Según los valores de corte genéricos del apartado 1.5.3.1 del SGA sobre carcinogenicidad: **Sin Clasificar**

Según los criterios 3.3.2.9 del SGA: **Irritante ocular 2** (irritante para los ojos)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de precaución:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Código de precaución:

H 225

H 315

H 319

Declaración de riesgo

Líquido y vapores extremadamente inflamables

Provoca irritación de la piel

Provoca irritación ocular grave

Precaución: P101: Si se necesita consultar a un médico, tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención: P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.

P280: Usar guantes y ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Respuesta: P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento: P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el depósito cerrado.

Eliminación: P501 Eliminar el contenido y recipientes conforme a la reglamentación Local, Regional, Nacional e Internacional.

Riesgos adicionales: No corresponde.

PBT y vPvB: Para obtener información más detallada sobre los materiales de la categoría PBT y vPvB, véase la sección 12.5.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### 3.1. Mezclas

##### Clasificación:

Ingrediente	Número de servicio de resúmenes químicos	Número de la Comisión Europea	Clase	Número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas	Porcentaje de peso
2-(2-etoxietoxi) etanol	111-90-0	203-919-7	Irrit. ocular. 2 H 319 Tox. aguda 3 H 331	01-2119475105-42-005	10 ó 30
Etanol	64-17-5	200-578-6	Inflam. Liq. 2 H 225	05-2114370565-44-0000	30 ó 60
Ácido Oleico	112-80-1	204-007-1	Sin clasificar	Exento	5 ó 10
xileno	1330-20-7	202-422-2(1) 203-396-5(2) 203-576-3(3) 215-535-7(4)	Inflam. Liq. 3 H 226 Tox. aguda 4 H 312 Tox. aguda 4 H 332 Irrit. de la piel 2 H 315	Sin datos	5 ó 10
Acetato de etilo	141-78-6	205-500-4	Inflam. Liq. 2 H 225 Irrit. ocular. 2 H 319 STOT SE 3 H336	Sin datos	5 ó 10
2-fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	Tox. aguda 4 H 302 Irrit. ocular. 2 H 319 Irrit. de la piel 2 H 315	Sin datos	1 ó 5
CI Solvente Marrón 42	61725 ó 75-5		Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1,0 ó 3,5
CI Solvente Negro 27	12237-22-8	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 5
CI Solvente Negro 29	61901-87-9	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 5
complejo de cobalto, solvente naranja 11	71839-88-8 y 85203-44-7	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 4

Ingrediente	Número de servicio de resúmenes químicos	Número de la Comisión Europea	Clase	Número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas	Porcentaje de peso
Complejo de metal Solvente Marrón 42	61725-75-5	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 4
CI Solvente Rojo 125	12271-00-0	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 4
CI Solvente Amarillo 88	61931-55-3	Sin datos	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 4
Pigmento Azul 15	147-14-8	205-685-1	Sustancia que no figura en el Anexo VI, tabla 3.1 de 1272-2008 (CLP)	Sin datos	1 ó 4

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Ojos:** En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitarse los lentes de contacto, si se están usando. Si la irritación persiste, se debe buscar atención médica.
- Piel:** Si se produce irritación, lavar con abundante agua. Se debe buscar atención médica si persiste la irritación. Quitarse la ropa contaminada o empapada y depositarla en un lugar seguro.
- Ingestión:** Si se ingiere, no inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca se debe administrar una sustancia por vía oral a una persona inconsciente. En caso de malestar, buscar atención médica.
- Inhalación:** Si a la persona intoxicada le cuesta respirar, se la debe llevar a un espacio abierto y mantenerla en una posición cómoda en la cual le resulte fácil respirar. En caso de malestar, buscar atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos: Sin determinar:

- Ojos:** Provoca irritación ocular grave Entre algunos de los síntomas se hallan malestar, enrojecimiento, pestañeo excesivo y secreción de lágrimas con enrojecimiento marcado e inflamación de la conjuntiva.
- Piel:** Provoca irritación de la piel. Entre algunos de los síntomas se hallan enrojecimiento, sequedad, deshidratación y agrietamiento de la piel.
- Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias.
- Ingestión:** Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

### 4.3. Indicación de que se necesita atención médica inmediata y tratamiento especial:

**Nota para los médicos:** Es posible que los síntomas no aparezcan inmediatamente. Si se necesita atención médica, se debe tener el recipiente o etiqueta del producto a la mano.

**Tratamientos específicos:** En caso de accidente o de malestar, buscar atención médica inmediatamente. Mostrar la etiqueta o la lista de datos sobre seguridad cuando sea posible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** dióxido de carbono, polvo seco, espuma, aspersión o pulverización de agua.

**Medios de extinción inapropiados:** No se conoce ninguno.

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

**Productos de la Combustión:** Puede incluir y no se limitan a: óxidos de carbono, vapores, humo y asfixiantes.

### 5.3. Consejos para los bomberos:

Proceder de acuerdo con los procedimientos correspondientes para extinguir el incendio. Mantener los recipientes a temperatura fresca pulverizando agua desde una distancia segura y si es posible quitarlos de la zona de peligro. Mantener contra el viento para que no prendan fuego. Usar equipo de asistencia completo para combatir incendios y protección respiratoria.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar medidas de protección individuales (véase la sección 8 de la hoja de datos de seguridad). Limitar el acceso de los espectadores a la zona de peligro hasta que finalicen las operaciones de limpieza correspondientes. En el caso de una fuga grande, aislar la zona de peligro. Asegurarse de que únicamente el personal debidamente formado haya resuelto la avería y sus consecuencias. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. No inhalar los vapores o la niebla. Si el vertido se produjo en una zona cerrada, asegurar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Si es posible y seguro, detener o disminuir el vertido del producto. Limitar la propagación de las grandes fugas nivelando el área. Evitar que el producto llegue a los drenajes, el agua subterránea o el suelo. Notificar a las autoridades correspondientes (seguridad ocupacional e higiene, brigadas de emergencias, brigadas medioambientales y entidades administrativas).

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Cubrir el derrame pequeño con un material absorbente no inflamable y neutral (arena, tierra, tierra diatómica, vermiculita) y recoger en un cubo de basura apropiado, cerrado y etiquetado. Limpiar la zona contaminada con agua y detergente y luego enjuagar con agua. Desechar el vertido de conformidad con la normativa aplicable. De ser necesario, obtener ayuda de empresas especializadas en el transporte y la utilización de residuos para retirar el producto y el material absorbente contaminado con el producto.

**6.4. Referencia a otras secciones:** Véanse también los capítulos 8 y 13 de la hoja de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación:** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar respirar vapores y nieblas. Mantener los recipientes que no se hayan utilizado herméticamente cerrados. Usar en un lugar ventilado. No ingerir. Manipular y abrir el recipiente con cuidado. No comer, beber ni fumar en el momento de usarlo. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

**Higiene general:** Se deben observar las normas de higiene esenciales. Lavarse las manos con agua jabonosa después del trabajo o de una pausa durante la jornada laboral. No utilizar ropa contaminada. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente y lavarla antes de volver a utilizarla. Utilizar medidas de protección individuales de conformidad con la información que figura en la sección 8.

**Prevención de incendios y explosiones:** No fumar, eliminar posibles fuentes de ignición.

### 7.2. Condiciones para realizar un almacenamiento seguro, teniendo en cuenta cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Almacenar en recipientes herméticos y debidamente etiquetados, en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles (véase sección 10). Mantener fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos finales específicos:** Ninguno.

## SECCIÓN 8. EQUIPO DE CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

Ingredientes	OSHA-PEL/ACGIH-TLV / Otros
2-(2-etoxietoxi) etanol	TWA 25 ppm; 140 mg/m <sup>3</sup> US AIHA (WEEL)
Etanol	TWA 400 ppm OSHA TWA 1000 ppm ACGIH
Isopropanol	TWA 400 ppm; TWA 999 mg/m <sup>3</sup>
Ácido Oleico	Sin datos
Xileno	ACGIH TLV/TWA 100 ppm; 434 mg/m <sup>3</sup> ACGIH TLV/TWA 150 ppm; 651 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de etilo	400 ppm TWA; 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA 400 ppm TWA; ACGIH TWA 400 ppm; TWA 1500 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoxietanol	Sin datos
CI Solvente Marrón 42	Sin datos
CI Solvente Negro 27	15 mg/m <sup>3</sup> polvo total OSHA-PEL (5 mg/m <sup>3</sup> respirable) 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total ACGIH-TLV (3 mg/m <sup>3</sup> respirable)

Ingredientes	OSHA-PEL/ACGIH-TLV / Otros
CI Solvente Negro 29	Sin datos
CI Solvente Amarillo 88	Límite de polvo general (TRGS 900; 09/2001) 3 mg/m <sup>3</sup> (polvo en el aire); 10 mg/m <sup>3</sup> (polvo inhalable)
CI Naranja Solvente 11	Sin datos
CI Solvente Rojo 125	Sin datos
Pigmento Azul 15	Sin datos

**Controles de ingeniería apropiados:**

Ventilación general o campana extractora local con el fin de mantener la concentración de agentes peligrosos en el aire por debajo de los límites aceptables. Una campana extractora local es preferible, ya que permite el control de las emisiones en el origen y evita la propagación por la zona de trabajo.

**Equipo de protección personal:**

**Protección de los ojos y el rostro:** Gafas de seguridad ajustadas en caso de exposición prolongada o de que el líquido salpique en los ojos. Se recomienda instalar en el lugar de trabajo una ducha de agua para lavar los ojos.

**Protección de la piel:** Guantes impermeables (por ejemplo, perbutano, vitón, caucho butílico). Se recomienda cambiar regularmente los guantes y sustituirlos inmediatamente si se presentan signos de desgaste o daño (desgarro, punción) o cambios en la apariencia (color, flexibilidad, forma). Usar delantal protector o traje protector hecho de material resistente al aceite y zapatos antideslizantes.

**Protección de las vías respiratorias:** En caso de exceder los límites aceptables o de que la ventilación no sea adecuada, usar el respirador aprobado con un filtro o amortiguador de filtro adecuado.

**Riesgos térmicos:** No corresponde

**Medidas generales de salud y seguridad:** No comer, fumar ni beber donde se esté manipulando, procesando o almacenando el material. Lavarse las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manipular de acuerdo con las prácticas de higiene y seguridad industriales establecidas.

**Controles de exposición del medio ambiente:** Contemplar el uso de medidas cautelares para proteger el área alrededor de los tanques de almacenamiento. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Mantener los niveles por debajo de los umbrales de protección del medio ambiente de la comunidad.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

- a) Aspecto: Líquido fino, varios colores
- b) Olor: alcohol
- c) Umbral de olor: Sin datos
- d) pH: No corresponde
- e) Punto de fusión: No corresponde  
Punto de congelación: < 0° C

- f) Punto de ebullición inicial: 77,8 °C (172 °F)  
Intervalo de ebullición: 77,8 – 100 °C (172 – 212 °F)
- g) Punto de inflamación: > 11,7 °C (53 °F)
- h) Tasa de evaporación: Sin datos
- i) Inflamabilidad: líquido extremadamente inflamable
- j) Límites superior e inferior de inflamabilidad o explosividad: Sin datos
- k) Presión de vapor: Sin datos
- l) Densidad de vapor: Sin datos
- m) Densidad relativa: 0,865 – 0,885 g/cm<sup>3</sup> a 15 °C
- n) Solubilidad: soluble en agua, alcohol
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p) Temperatura de autoinflamación: Sin datos
- q) Temperatura de descomposición: Sin datos
- r) Viscosidad: Sin datos
- s) Propiedades explosivas: Sin datos
- t) Propiedades oxidantes: Sin datos
- u) VOC TOTAL: 4,95 lbs/gal

## 9.2. Más información

Sin datos

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

### 10.2. Estabilidad química

La mezcla es estable en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

### 10.4. Condiciones que se deben evitar:

Alta temperatura, materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede contener óxidos de carbono, vapores, humo y asfixiantes.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 información sobre efectos toxicológicos

**Probables vías de exposición:** Ojos, piel, ingestión

**Efectos agudos para la salud:**

- Ojos:** Provoca irritación ocular grave Entre algunos de los síntomas se hallan malestar, enrojecimiento, pestañeo excesivo y secreción de lágrimas con enrojecimiento marcado e inflamación de la conjuntiva.
- Piel:** Provoca irritación de la piel. Entre algunos de los síntomas se hallan enrojecimiento, sequedad, deshidratación y agrietamiento de la piel.
- Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Ingestión:** Puede causar molestias estomacales, náuseas o vómitos.

**Toxicidad aguda:**

Ingrediente	LD 50	LC 50
2-(2-etoxietoxi) etanol	Oral: 10.502 mg/kg en ratas Dermal: 9,143 mg/kg en conejos	Inhalación: 4 h > 50 mg/L en ratas
Etanol	Oral: 7060 mg/kg en ratas	Inhalación: 124,7 mg/L 4 H, en ratas
Isopropanol	Oral: 4396 mg/kg en ratas Dermal: 12800 mg/kg en ratas	Inhalación: 72,6 mg/L 4 H, en ratas
Ácido Oleico	Oral: > 25000 mg/kg en ratas	Sin datos
Xileno	Oral: 4300 mg/kg en ratas Dérmica: > 1700 mg/kg en ratas	Inhalación: 5000 ppm 4 H, en ratas Inhalación: 47635 mg/L 4 H, en ratas
Acetato de etilo	Oral: 5620 mg/kg en ratas Dermal: > 20 mL/kg en conejos	Inhalación: 200000 mg/m <sup>3</sup> 4 H, en ratas
2-fenoxietanol	Oral: 1260 mg/kg en ratas Dermal: 14422 mg/kg en ratas	Sin datos
CI Solvente Marrón 42	Oral: 3350 mg/kg en ratas	Sin datos
CI Solvente Negro 27	Oral: > 5000 mg/kg en ratas	Sin datos
CI Solvente Negro 29	Oral: 5000 mg/kg en ratas Dermal: > 2000 mg/kg	Sin datos
CI Solvente Amarillo 88	Oral: > 5000 mg/kg en ratas	Inhalación: >9000 mg/m <sup>3</sup> en ratas
CI Solvente Rojo 125	Oral: > 5000 mg/kg en ratas	Sin datos
CI Naranja Solvente 11	Oral: > 5000 mg/kg en ratas Dermal: > 2000 mg/kg	Sin datos
Pigmento Azul 15	Oral: 15000 mg/kg en ratas Dermal: > 3000 mg/kg	Sin datos

Hasta 2% de la mezcla contiene ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Corrosión e irritación de la piel:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**Daño e irritación oculares graves:**

Provoca irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o de la piel:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**Mutagenicidad en células germinales:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**Carcinogenicidad:** Este producto no está clasificado como carcinógeno.

**Toxicidad reproductiva:**

Desarrollo: Este producto no contiene toxinas reproductivas o del desarrollo.

**STOT – exposición individual:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**STOT – exposición repetida:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**Peligro de aspiración:**

No se han cumplido los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad:**

**Toxicidad crónica y aguda:** No se considera perjudicial para la vida acuática.

Ingrediente	
2-(2-etoxietoxi) etanol	96 h CL-50 <i>Lepomis macrochirus</i> > 10000 mg/L 96 h CL-50 pejerrey > 10000 mg/L 24 h LC-50 pez dorado > 5000 mg/l
Ácido Oleico	96 h LC 50 <i>Pimephalis promelas</i> : 205 mg/L (estático)
Etanol	96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : > 100 mg/L (estático) 24 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 10800 mg/L
Isopropanol	96 h LC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 1000 mg/L 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 1:3299 mg/L
Xileno	96 h CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 19 mg/L 48 h LC50 <i>Gsammarus lacustris</i> : 0,6 mg/L
Acetato de etilo	48 h LC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 330 mg/L 48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : 560 mg/L (estático)
2-phenoxyethsanol	48 h EC50 <i>Daphnia magna</i> : > 500 mg/L 96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 337 ó 352 mg/L (flujo) 96 h LC50 <i>Pimephales promelas</i> : 366 mg/L (estático) 96 h LC50 <i>Leuciscus idus</i> : 220 ó 460.mg/L (estático) 72 h EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : > 500 mg/L
CI Solvente Marrón 42	Toxicidad para microorganismos: EC50 (3 h): > 100 mg/L
CI Solvente Negro 27	Sin datos
CI Solvente Negro 29	Toxicidad para los peces: LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, <i>Cyprinus carpio</i> Invertebrados acuáticos: EC0 (24 h) > 1000 mg / l, <i>Daphnia magna</i> . concentración nominal. Plantas acuáticas: EC50 (72 h) > 100 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (pauta OECD 201) basado en la tasa de carga. Microorganismos, efecto en lodos activados: EC50 (3 h) > 100 mg/l, lodos activados (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C) basado en la tasa de carga
CI Solvente Amarillo 88	Toxicidad para los peces LC 50: 10 mg/L Lodos activados (toxicidad para las bacterias) EC 50: > 100 mg/L
CI Solvente Rojo 125	Peces: C.1 <i>Brachydanio rerio</i> /LC50 (96 h): > 100 mg/L Toxicidad para microorganismos: EC50 (3 h): > 100 mg/L
CI naranja solvente 11	LC50: 0,10-0,12 mg/l (96h, <i>Cyprinus carpio</i> ) (OCDE 203). EC50: > 1000 mg / l (24h, <i>Daphnia magna</i> ) (OCDE 202)

Ingrediente	
CI pigmento Azul 15	<p>Bajo orden de toxicidad para el medioambiente acuático No se producen efectos tóxicos dentro de la gama de solubilidad en agua.</p> <p>Poco biodegradable en las condiciones imperantes en la superficie del agua o en plantas de tratamiento de efluentes.</p> <p>Debido a la baja solubilidad en el agua y en el octanol, no se prevé la acumulación de la sustancia en los organismos.</p>

Contiene hasta un 2 % de componentes con riesgo desconocido para la vida acuática.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Sin datos

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**Resultados PBT:** Una valoración PBT no se ha realizado aún con el número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas para los constituyentes. Sin embargo, hay indicios de que este producto contiene sustancias que puedan clasificarse como PBT.

**Resultados vPvB:** Una valoración PBT no se ha realizado aún con el número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas para los constituyentes. Sin embargo, hay indicios de que este producto contiene sustancias que puedan clasificarse como vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin datos

## SECCIÓN 13. Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Método de eliminación:** Este material debe desecharse de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales. Debe evitarse la generación de residuos y minimizarse siempre que sea posible

**Otras recomendaciones de eliminación:** Sin datos

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Departamento de Transporte de EE.UU.:** Designación de la ONU 1987 sobre alcoholes n.o.s.  
(etanol/isopropanol)  
(puede aplicar la excepción 173.150)

**TDG:** Designación de la ONU 1987 sobre alcoholes n.o.s. (etanol/isopropanol)

### 14.1. Designación de la ONU: Designación de la ONU 1987

**14.2. Nombre de embarque apropiado de las Naciones Unidas:** Alcoholes n.o.s.  
(etanol/isopropanol)

**14.3. Clases de peligro de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalaje:** II

**14.5. Riesgos ambientales:** Sin datos

**14.6. Transporte a granel según anexo II del MARPOL 73/78 y el código IBC:**

No manipular hasta después de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

**14.7. Precauciones especiales para los usuarios** No manipular hasta después de haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Regulaciones y leyes sobre la seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla**

La clasificación y etiquetado de esta hoja de datos de seguridad se han determinado según los siguientes reglamentos: (CE) Nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y reglamento definitivo de OSHA, reglamento federal 77 17574.

Canadá: Este producto ha sido clasificado con arreglo a los criterios de riesgo de los reglamentos de productos controlados y la hoja de datos sobre seguridad contiene toda la información exigida por los reglamentos que regulan los productos controlados.

TSCA (USA): De conformidad con

Título III de SARA (EE.UU.)

Sección 302 EHS TPQ (Lbs): Ninguno

Sección 304 RQ (Lbs): Ninguno

SECCIÓN 313. Xileno, Isopropanol

**CERCLA RQ (Lbs):** xileno 100 libras; acetato de etilo 5000 lbs

**Proposición 65 de California:**

Este producto contiene una sustancia química que el estado de California considera que provoca cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**NFPA:**

Salud:	2 (leve)
Incendio:	3 (leve)
Reactividad:	0 (mínimo)

**HMIS:**

Salud:	2
Incendio:	3
Reactividad:	0

**Inventarios globales:**

USA TSCA: Listado

DSL/NDSL de Canadá: Listado excepto CI solvente negro 27

**15.2: Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este producto.

## SECCIÓN 16. MÁS INFORMACIÓN

**Fecha de preparación:** 7 de septiembre de 2014

**Versión:** 1.0

**Fecha de revisión:** 7 de septiembre de 2014

**Cambios revisados:**

**La clasificación de las mezclas se elaboró a partir de los criterios de clasificación GHS**

**Clasificación**

Líquido inflamable 2 (Flam. Liq. 2)

Irritante ocular grave 2 (irrit. ocular 2)

Irritación de la piel 2 (irrit. de la piel 2)

**Procedimiento de clasificación**

Sobre la base de datos

Límite de concentración

Límite de concentración

**Frases H y P pertinentes**

- H225 Líquido y vapor extremadamente inflamable  
H315 Provoca irritación de la piel  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H302 Nocivo si se ingiere  
H312 Nocivo si entra en contacto con la piel  
H332 Nocivo si se inhala  
H336 Puede causar somnolencia o mareos
- P101 Si se necesita consultar a un médico, tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños  
P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- P305 + P351 + P338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P501 Eliminar el contenido y los recipientes con arreglo a las normas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Abreviaturas y siglas que aparecen en la hoja de datos de seguridad**

CAS No.: número de servicio de resúmenes químicos  
EINECS No.: número de la Comisión Europea  
REACH No.: número de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas  
TLV-TWA: valor límite umbral  
TLV-STEL: valor límite umbral, límite de exposición al corto plazo  
TLV-C: límite de exposición tope  
vPvB: sustancia muy persistente y bioacumulativa  
PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
LD<sub>50</sub> Dosis que matará al 50 % de los animales objeto de prueba  
LD<sub>50</sub> Concentración que matará al 50 % de los animales objeto de prueba  
STOT: toxicidad específica de órganos diana  
RID: reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
ADR: acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas  
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

**La lista de frases o declaraciones cautelares aplicables no se especifican en su totalidad en las secciones 2-15 de la hoja de datos de seguridad.**

Ninguno.

**Asesoramiento sobre la formación de los empleados:**

Los empleados que usan el producto deben recibir formación sobre los riesgos para la salud, higiene, uso de protección individual, acciones de prevención de accidentes, acciones de rescate, etc.

**Exención de responsabilidad:** Esta hoja de datos de seguridad sobre materiales no constituye un certificado de calidad del producto. Todos los datos presentados en este documento deben utilizarse únicamente como una guía para la manipulación segura durante el transporte, distribución, uso y almacenamiento. Las personas que manipulen el producto deben estar informadas sobre los riesgos y medidas cautelares. La información en la hoja de datos de seguridad se refiere a los productos antes mencionados y sus usos especificados solamente. Pueden ser obsoletos o insuficientes para este producto si se utiliza con otros materiales o para aplicaciones distintas a las especificadas en la hoja de

datos de seguridad. El usuario está obligado a seguir todas las normas y reglamentos y también es responsable por el uso inadecuado de la información que figura en esta hoja o por el uso inadecuado del producto. En el caso de aplicaciones especiales, se debe evaluar la exposición y elaborar el procedimiento adecuado así como los programas de formación con el fin de garantizar la seguridad en el trabajo.