



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 07-ago-2015

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto:** CONCRETE SEAL  
**Product Number:** 2977  
**Uso recomendado:** Sello de concreto  
**Usos contraindicados:** Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:** Spartan Chemical Company, Inc.  
 1110 Spartan Drive  
 Maumee, Ohio 43537 USA  
 800-537-8990 (Business hours)  
[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

### Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:

**Medical Emergency/Information:** 888-314-6171  
**Transportation/Spill/Leak:** CHEMTREC 800-424-9300

## 2. Identificación de riesgos

### Clasificación GHS

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Daño/irritación grave de los ojos	Categoría 2A
carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

### GHS Elementos de la etiqueta

#### Palabra de advertencia

#### Símbolos:

#### Peligro



#### Declaraciones sobre riesgos

Nocivo si se ingiere  
 Provoca irritaciones de la piel  
 Causa irritación grave de los ojos  
 Puede causar cáncer  
 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
 Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos  
 Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias  
 Líquidos y vapores inflamables.

#### Riesgos físicos:

#### Declaraciones de precaución

<b>Prevención</b>	<p>Obtenga instrucciones especiales antes del uso          No lo manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad          Use equipo de protección personal, según sea necesario          Use protección para el rostro / los ojos          Use guantes protectores          Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.          Mientras que use este producto, no coma, beba ni fume          Evite respirar polvo, humo, gases, vahos, vapores y vaporizaciones          Se debe usar solo en exteriores o en un lugar bien ventilado.          Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —          Prohibido fumar          Mantenga el recipiente bien cerrado          Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.          Use equipo eléctrico a prueba de explosión.          Deben usarse solamente herramientas que no produzcan chispas          Tome medidas de precaución contra la descarga estática</p>
<b>Respuesta</b>	<b>Si está expuesto o preocupado: Busque atención médicos.</b>
<b>-Ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Piel</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas.
<b>-Inhalación:</b>	SI SE INHALA: Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien
<b>-Ingestión:</b>	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito.
<b>-Tratamiento específico:</b>	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
<b>Incendio:</b>	En caso de incendio: Utilice CO2, sustancia química seca o espuma para extinguir el incendio
<b>Almacenamiento:</b>	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Debe mantenerse frío.
<b>Eliminación:</b>	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
<b>Riesgos Sin Otra Clasificación:</b>	No aplicable
<b>Información adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.</li> <li>• Mantenga lejos del alcance de los niños.</li> </ul>

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
aromatic hydrocarbon	64742-95-6	30-60
trimethylbenzenes	25551-13-7	10-30
acrylic polymer	PROPRIETARY	10-30
ethylmethylbenzenes	25550-14-5	5-10
propylbenzene	103-65-1	1-5
xylene	1330-20-7	1-5
cumene	98-82-8	1-5
ethylbenzene	100-41-4	0.1-1
toluene	108-88-3	0.1-1
naphthalene	91-20-3	0.1-1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
<b>-Inhalación:</b>	Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
<b>-Ingestión:</b>	LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito.
<b>Nota para médicos</b>	Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	Dióxido de carbono, Sustancia química seca, Espuma resistente al alcohol
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	Antennelig. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

### 6. Medidas contra la liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Retire todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Use equipo de protección personal, según sea necesario.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Tome las medidas necesarias para evitar una descarga de electricidad estática (que podría causar la ignición de vapores orgánicos). Mientras que use este producto, no coma, beba ni fume. Lave bien después de su manipulación. Nunca perforo, agujeree, triture, asierre ni sulte recipientes vacíos.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

### 8. controles de exposición/protección personal

#### Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
trimethylbenzenes 25551-13-7	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	-

xylene 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>	-
cumene 98-82-8	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>
ethylbenzene 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>
toluene 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>
naphthalene 91-20-3	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm S*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 15 ppm (vacated) STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 250 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería:**

Proporcione una buena ventilación general.

Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.

**Equipo de protección personal****Protección para el rostro y los ojos:**

Utilizar gafas salpicadura.

**Skin and Body Protection:**

Use guantes resistentes a los disolventes. El uso de otros equipos de protección, tales como botas resistentes a los disolventes se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.

**Protección respiratoria**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

La selección del respirador se debe hacer por una persona técnicamente calificado que esté familiarizado con las condiciones de trabajo específicas.

**Consideraciones generales de higiene:**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.  
Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Condición física:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Claro
<b>Olor</b>	aromático Solvente
<b>pH</b>	Not Applicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	155 °C / 311 °F
<b>punto de inflamación</b>	42 °C / 108 °F ASTM D56
<b>velocidad de evaporación</b>	< 1 (Acetatos de butilo =1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad Específicas</b>	0.90
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble in agua
<b>Coeficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

<b>Posibles rutas de exposición:</b>	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
<b>Síntomas de exposición:</b>	
<b>-Contacto con los ojos</b>	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y la visión borrosa.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas
<b>-Inhalación:</b>	Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación. Nasal malestar y tos.
<b>-Ingestión:</b>	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.
<b>Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos</b>	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central. -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

### Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)	1910 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	2220 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	59 mg/l

**Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes**

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
aromatic hydrocarbon 64742-95-6	no disponible	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
trimethylbenzenes 25551-13-7	= 8970 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
propylbenzene 103-65-1	= 6040 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
xylene 1330-20-7	= 4300 mg/kg ( Rat )	> 1700 mg/kg ( Rabbit )	= 5000 ppm ( Rat ) 4 h = 47635 mg/L ( Rat ) 4 h
cumene 98-82-8	= 1400 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 39000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ethylbenzene 100-41-4	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15354 mg/kg ( Rabbit )	= 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h
toluene 108-88-3	= 636 mg/kg ( Rat )	= 8390 mg/kg ( Rabbit ) = 12124 mg/kg ( Rat )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h > 26700 ppm ( Rat ) 1 h
naphthalene 91-20-3	= 490 mg/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rat ) > 20 g/kg ( Rabbit )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

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

nombre de la sustancia química:	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
cumene 98-82-8	No Puesto en Lista	Group 2B	No Puesto en Lista	Listed
ethylbenzene 100-41-4	No Puesto en Lista	Group 2B	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
naphthalene 91-20-3	No Puesto en Lista	Group 2B	Reasonably Anticipated	Listed

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología): Razonablemente anticipado – Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad**

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
aromatic hydrocarbon 64742-95-6	no disponible	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	no disponible	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
trimethylbenzenes 25551-13-7	no disponible	7.72: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	no disponible	no disponible
xylene 1330-20-7	no disponible	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	no disponible	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50

cumene 98-82-8	2.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	6.04 - 6.61: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 2.7: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 5.1: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	no disponible	0.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 7.9 - 14.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
ethylbenzene 100-41-4	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	no disponible	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
toluene 108-88-3	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	no disponible	5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
naphthalene 91-20-3	0.4: 72 h Skeletonema costatum mg/L EC50	5.74 - 6.44: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.91 - 2.82: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 31.0265: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	no disponible	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

### 13. Consideraciones para la eliminación

**Eliminación de residuos** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D001, U019 U055 U165 U220 U239

nombre de la sustancia química:	RCRA	RCRA: fundamentos del listado	RCRA: residuos Serie D	RCRA: residuos Serie U
xylene 1330-20-7		Included in waste stream: F039		U239
cumene 98-82-8				U055
ethylbenzene 100-41-4		Included in waste stream: F039		
toluene 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
naphthalene 91-20-3	U165	Included in waste streams: F024, F025, F034, F039, K001, K035, K060, K087, K145		U165

nombre de la sustancia química:	RCRA: compuestos orgánicos halogenados	RCRA: residuos Serie P	RCRA: residuos Serie F	RCRA: residuos Serie K
toluene 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.	
naphthalene 91-20-3			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.	

#### 14. Información de transporte

<b>DOT</b>	Reglamentado
<b>N.º de UN/ID</b>	UN1993
<b>Nombre de embarque adecuado</b>	Flammable liquids, n.o.s., (contains petroleum distillates)
<b>Clase de Peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.
<b>IMDG:</b>	
<b>N.º de UN/ID</b>	UN1993

<b>Nombre de embarque adecuado</b>	Flammable liquids, n.o.s., (contains petroleum distillates)
<b>Clase de Peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III

### 15. información sobre reglamentaciones

**TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

**SARA 313**

Este producto contiene las sustancias siguientes en la lista:

**xylene**

N.º de CAS 1330-20-7

**cumene**

N.º de CAS 98-82-8

**ethylbenzene**

N.º de CAS 100-41-4

**naphthalene**

N.º de CAS 91-20-3

**Categorías de riesgo de SARA**

**311/312**

<b>Riesgo agudo para la salud:</b>	Sí
<b>Riesgo crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Riesgo de incendio:</b>	Sí
<b>Riesgo de liberación repentina de presión</b>	n.º
<b>Peligro reactivo</b>	n.º

**Proposición de California 65:**

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

### 16. información adicional

<b>NFPA</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 2	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Inestabilidad:</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A
-------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------	---

<b>HMIS</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 2*	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Riesgos físicos</b> 0
-------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------------

<b>Fecha de revisión</b>	07-ago-2015
<b>Reasons for Revision:</b>	Section 14 y 15

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**