



# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 01-jun.-2017

Fecha de revisión 02-ago.-2018

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto</b>	TruMarch Roof Paint Estate Gray
<b>Sinónimos</b>	TruMatch Roof Paint Estate Gray
<b>Código del producto</b>	OCRA00040
<b>Uso recomendado</b>	Spray-on paint for shingle color touchup
<b>UN-Number</b>	UN1950
<b>Dirección del fabricante</b>	Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
<b>Número de teléfono de la empresa</b>	1-800-GET-PINK o 1-800-438-7465
<b>Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:</b>	Chemtrec 01-800-681-9531
<b>Teléfono de emergencia</b>	1-419-248-5330 (después de las 5 pm hora del este y los fines de semana)
<b>Dirección de correo electrónico</b>	safetydatasheet@owenscorning.com
<b>Sitio Web</b>	<a href="http://www.owenscorning.com/">http://www.owenscorning.com/</a>

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Categoría de peligro de OSHA** La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases a presión	Gas comprimido

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
Puede provocar somnolencia o vértigo  
Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 Aerosol extremadamente inflamable  
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



**Código ERG**  
**Ojos**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

**Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Toxicidad aguda desconocida**

No hay información disponible

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Mezcla**

**Componentes del producto**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Acetone	67-64-1	15-30	*
Propane	74-98-6	15-30	*
Ground Calcium Carbonate	1317-65-3	5-15	*
N-Butane	106-97-8	5-15	*
Toluene	108-88-3	5-15	*
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	64742-89-8	5-15	*
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	64742-49-0	1-5	*
Mineral Spirits	64742-47-8	1-5	*
Titanium Dioxide	13463-67-7	1-5	*
Isopropyl alcohol	67-63-0	1-5	*

• Los componentes restantes de este producto no son peligrosos o están en una cantidad lo suficientemente pequeña para no cumplir con los umbrales normativos para su divulgación. Estos componentes no contienen sustancias o impurezas que influenciarían la clasificación de este producto

• \*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Se requiere atención médica inmediata. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrelle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad). Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos</li> <li>• Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague</li> <li>• Si los síntomas persisten, consultar a un médico</li> </ul>
<b>Contacto con la piel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados</li> <li>• Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico</li> </ul>
<b>Inhalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasladar al aire libre</li> <li>• Si respira con dificultad, administrar oxígeno</li> <li>• Si no respira, aplicar respiración artificial</li> <li>• Consultar inmediatamente a un médico</li> </ul>
<b>Ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO provocar el vómito</li> <li>• Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología</li> <li>• Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua</li> <li>• No administrar nada por la boca a una persona inconsciente</li> </ul>
<b>Información para el médico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar un tratamiento sintomático</li> </ul>

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades de inflamabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflamable; puede encenderse por calor, chispas o llamas</li> </ul>
<b>Medios de extinción apropiados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polvo químico seco, CO2</li> <li>• Agua pulverizada, niebla o espuma normal</li> <li>• Trasladar los recipientes fuera del área de incendio si puede hacerse sin riesgos</li> <li>• Los cilindros dañados deben ser manipulados solo por especialistas</li> </ul>
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se conocen</li> </ul>
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire</li> <li>• Los cilindros dañados pueden proyectarse</li> <li>• Extremadamente inflamable</li> </ul>
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La autodescomposición o la autoinflamación pueden ser provocados por calor, reacción química, fricción o impacto</li> </ul>
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas</li> </ul>
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al igual que con cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo (presión positiva), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo</li> </ul>

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirar todas las fuentes de ignición</li> </ul>
--------------------------------	---

- Evacuar al personal hacia áreas seguras
- Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas

**Otra información**

Ventilar el área.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

- Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo
- Evitar que el producto penetre en los desagües
- No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario
- Ver sección 12 para obtener información ecológica adicional

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas****Métodos de contención**

- Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo
- Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material

**Métodos de limpieza**

- Hacer un dique de contención
- Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín)
- Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Manipular en áreas bien ventiladas  
Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa  
Usar equipo de protección personal adecuado en caso de contacto directo con el producto

**Medidas técnicas**

- Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática)
- Utilizar con ventilación por extracción local

**Recomendaciones para la manipulación segura**

- Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática)
- Evitese la acumulación de cargas electroestáticas
- Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante
- Todos los equipos que se usen al manipular el producto deben estar conectados a tierra
- Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa
- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Utilizar con ventilación por extracción local
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Evitar respirar vapores o nieblas
- El contenido se encuentra bajo presión
- No perfore ni incinere las latas
- No introducir clavos ni otros objetos puntiagudos en la abertura de la parte superior de la lata

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****Condiciones de almacenamiento**

- Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática)
- Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado
- Evitar la congelación

**Materiales incompatibles**

- No hay información disponible

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Acetone 67-64-1	STEL: 500 ppm TWA: 250 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>
Propane 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Ground Calcium Carbonate 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
N-Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1900 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>
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**Otra información**

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992).

**Controles de ingeniería**

Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** • Gafas de seguridad con cierre hermético

**Protección de la piel y el cuerpo** • Utilizar guantes protectores de caucho nitrilo

**Protección respiratoria** • Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores a los límites de exposición deben usar los aparatos de respiración apropiados certificados de acuerdo con el programa de protección respiratoria de la empresa, normas locales o 29 CFR 1910.134

**Consideraciones generales de higiene** • No comer, beber ni fumar durante su utilización  
• Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar  
• Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico**  
**Aspecto**

Aerosol  
Aerosol

<b>Olor</b>	Aromático
<b>Color</b>	Gris
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	-44 °C / °F
<b>Punto de inflamación</b>	-19 °C / -2 °F mm Hg @ 20°C
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	
<b>Gravedad específica</b>	0.77-0.85
<b>Contenido de COV (%)</b>	61.66

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	• No hay datos disponibles
<b>Estabilidad química</b>	• Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	• Ninguno durante el procesado normal
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	• Calor, llamas y chispas • Evitar temperaturas debajo de 40°F o temperaturas superiores a 100°F
<b>Materiales incompatibles</b>	• No hay información disponible
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	• Óxidos de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información del producto</b>	• No hay datos disponibles
---------------------------------	----------------------------

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg ( Rat )	-	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Propane 74-98-6	-	-	= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
N-Butane 106-97-8	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Toluene 108-88-3	= 2600 mg/kg ( Rat )	= 12000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic 64742-89-8	-	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
Naphtha, petroleum, hydrotreated light 64742-49-0	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 73680 ppm ( Rat ) 4 h
Mineral Spirits 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Titanium Dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-

Isopropyl alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
------------------------------	----------------------	-------------------------	---------------------------------------

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Efectos inmediatos para la salud:** Si se ingieren grandes cantidades de este material, consultar inmediatamente a un médico. La inhalación de vapor en altas concentraciones puede provocar síntomas como dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

**Efectos de salud retrasados** Chronic overexposure may cause permanent brain and nervous system damage. Repeated overexposure can also damage kidneys, lungs, liver, heart and blood. Intentional misuse by deliberating inhaling the contents may be harmful or fatal.

**Sensibilización** No hay información disponible.  
**Mutagenicidad en células germinales** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser mutágena.  
**Carcinogenicidad** Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B).

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Toluene 108-88-3	-	Group 3	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	Group 2B	-	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	-	Group 3	-	X

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
 Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos  
 No clasificable como carcinógeno humano  
 OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)  
 X - Presente*

**Toxicidad reproductiva** El producto contiene una sustancia química que se sabe o se sospecha que representa un peligro para la reproducción.  
**STOT - exposición única** H335 + H336 - Puede provocar irritación respiratoria y somnolencia o vértigo.  
**STOT - exposición repetida** Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.  
**Toxicidad crónica** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Evitar la exposición repetida. Puede causar efectos hepáticos adversos.  
**Efectos sobre los órganos diana** Sistema nervioso central, Ojos, riñón, hígado, lungs, Sistema respiratorio, Piel.  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible.  
 mg/kg mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad** • Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Acetone 67-64-1	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 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 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus	5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		mykiss mg/L LC50 static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic 64742-89-8	4700: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-
Mineral Spirits 64742-47-8	-	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad** • The product is degradable after prolonged exposure to natural weathering processes.

**Bioacumulación** • No hay información disponible

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Acetone 67-64-1	-0.24
Propane 74-98-6	2.3
N-Butane 106-97-8	2.89
Toluene 108-88-3	2.7
Isopropyl alcohol 67-63-0	0.05

**Otros efectos adversos** • No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Eliminación de residuos** • La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes

**Embalaje contaminado** • No reutilizar el recipiente

**Número de residuo EPA** • D001  
• U002 • U220

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Acetone 67-64-1	-	Included in waste stream: F039	-	U002
Toluene 108-88-3	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151	-	U220

Nombre de la sustancia	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de serie P	RCRA - Residuos de serie F	RCRA - Residuos de 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.	
--	--	--	--	--

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

<b>UN-Number</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.2
<b>Subsidiary Class</b>	8
<b>Disposiciones especiales</b>	A34
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.2 (8)
<b>Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia</b>	126

**TDG**

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1

**MEX**

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Disposiciones especiales</b>	190, 277, 327, 344, 63
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1

**ICAO (aéreo)**

<b>UN-Number</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Disposiciones especiales</b>	A145, A167
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1

**IATA**

<b>UN-Number</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Código ERG</b>	10L
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1

**IMDG**

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>Clase de peligro</b>	2
<b>Número EmS</b>	F-D, S-U
<b>Disposiciones especiales</b>	63,190, 277, 327, 344, 959
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2

**RID**

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosoles  
 Clase(s) de peligros en el transporte 2  
 Código de clasificación 5A  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2

**ADR**

UN-Number UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2  
 Classification Code 5A  
 Tunnel Restriction Code E  
 Disposiciones especiales 327, 625, 344, 190  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2  
 Etiquetas ADR/RID 2.2

**ADN**

Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2  
 Classification Code 5A  
 Disposiciones especiales 190, 327, 344, 625  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2  
 Hazard Labels 2.2  
 Cantidad limitada 1 L  
 Ventilación VE04

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Química s de Australia AICS
Acetone 67-64-1	X	X		X		X	X	X	X	X
Propane 74-98-6	X	X		X		X	X	X	X	X
Ground Calcium Carbonate 1317-65-3	X		X	X		X	X	X	X	X
N-Butane 106-97-8	X	X		X		X	X	X	X	X
Toluene 108-88-3	X	X		X		X	X	X	X	X
Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic 64742-89-8	X	X		X			X	X	X	X
Naphtha, petroleum, hydrotreated light 64742-49-0	X	X		X			X	X	X	X
Mineral Spirits 64742-47-8	X	X		X			X	X	X	X

Titanium Dioxide 13463-67-7	X	X		X		X	X	X	X	X
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X		X		X	X	X	X	X

**Leyenda:**

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

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

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

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Toluene - 108-88-3	1.0
Isopropyl alcohol - 67-63-0	1.0

**CWA (Ley de 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 de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Toluene 108-88-3	1000 lb	X	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 de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Acetone 67-64-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Toluene 108-88-3	1000 lb 1 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California****Atención**

Este producto puede provocar una exposición a sustancias químicas, incluidas las que se listan abajo, conocidas al Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Toluene 108-88-3	Developmental

Titanium Dioxide 13463-67-7	Carcinogen
--------------------------------	------------

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Acetone 67-64-1	X	X	X
Propane 74-98-6	X	X	X
Ground Calcium Carbonate 1317-65-3	X	X	X
N-Butane 106-97-8	X	X	X
Toluene 108-88-3	X	X	X
Titanium Dioxide 13463-67-7	X	X	X
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X

**16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN**

**Fecha de creación** 01-jun.-2017  
**Fecha de revisión** 02-ago.-2018  
**Nota de revisión** No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantilidad o ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**