

## Sección 1. Identificación

**Nombre del producto** : IRWIN Lumber Crayon

**Usos del material** : Permanent Marking Stick

**Fabricante** : 8935 NorthPointe Executive Park Dr.  
Huntersville, NC 28078  
Telephone (704) 987-4555  
www.irwin.com

**Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC (U.S. and Canada) 1-800-424-9300  
CHEMTREC (Outside the U.S.) +1-703-527-0585

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Estado OSHA/ HCS** : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Clasificación de la sustancia o mezcla** : CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3  
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 22%

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede irritar las vías respiratorias.

### Consejos de prudencia

**General** : Leer la etiqueta antes del uso. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

**Prevención** : Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvo. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

**Intervención** : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona se siente mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

**Almacenamiento** : Guardar bajo llave.

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Eliminación** : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Cerade parafina	20 - 40	8002-74-2
Carbonato de Calcio (Caliza)	20 - 40	471-34-1
Dióxido de titanio	10 - 20	13463-67-7
ácido esteárico	2 - 5	57-11-4
Hidroxitolueno butilado	0.1 - 2	128-37-0

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

**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.**

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

### Medios de extinción

- Medios apropiados de extinción** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios no apropiados de extinción** : No se conoce ninguno.
- Peligros específicos del producto químico** : Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
óxidos de azufre  
compuestos halógenos.  
óxido/óxidos metálico/metálicos

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- 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.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

- 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Evitar la generación de polvos. La aplicación de vacío y el uso de un filtro HEPA reducen la dispersión del polvo. Depositar el material vertido en un recipiente etiquetado y designado para residuos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la generación de polvos. No barrer en seco. Recoger el polvo con una aspiradora equipada con un filtro HEPA y transferirlo a un recipiente cerrado y etiquetado para desechos. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : 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 comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor 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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor 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 contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Cerade parafina	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Humo
Carbonato de Calcio (Caliza)	<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. Estado: Humo <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Fracción respirable
Dióxido de titanio	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).</b> TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo total
Hidroxitolueno butilado	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2015).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: Inhalable fraction and vapor

### Controles técnicos apropiados

- : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

### 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. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas individuales de protección

#### Medidas higiénicas

- : 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. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección ojos/cara

- : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

#### Protección cutánea

##### Protección de las manos

- : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Protección del cuerpo** : 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.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección respiratoria** : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. 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.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : Sólido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : Varios
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de Inflamación** : No disponible.
- Tiempo de Combustión** : No disponible.
- Velocidad de Combustión** : No disponible.
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : Punto maximo: 230 a 270%
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1.2
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de autoignición** : 270°C (518°F)
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- TDAA** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

- Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
- Estabilidad química** : El producto es estable.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.

**Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Carbonato de Calcio (Caliza) ácido esteárico	DL50 Oral	Rata	6450 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4600 mg/kg	-
Hidroxitolueno butilado	DL50 Oral	Rata	890 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Cerade parafina	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	50 Percent	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-
Carbonato de Calcio (Caliza)	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 750 Micrograms	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dióxido de titanio	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent	-
ácido esteárico	Piel - Irritante leve	Humano	-	72 horas 75 milligrams Intermittent	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Hidroxitolueno butilado	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Humano	-	48 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	48 horas 500 milligrams	-

#### Sensibilización

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Carcinogenicidad

##### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Hidroxitolueno butilado	-	3	-

## Sección 11. Información toxicológica

### Toxicidad reproductiva

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Teratogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Cerade parafina	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Peligro de aspiración

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información sobre las posibles vías de exposición** : No disponible.

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación en la piel. Puede irritar las vías respiratorias.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**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.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	38822.4 mg/kg

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Carbonato de Calcio (Caliza)	Agudo CL50 >56000 ppm Agua fresca Crónico NOEC 61 mg/g Agua fresca	Pez - Gambusia affinis - Adulto Pez - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas 28 días
Dióxido de titanio	Agudo CL50 3 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
Hidroxitolueno butilado	Agudo CL50 6.5 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua de mar	Pez - Fundulus heteroclitus	96 horas
	Agudo EC50 1440 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 horas

### Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Dióxido de titanio	-	352	bajo
ácido esteárico	8.23	238 a 288	bajo
Hidroxitolueno butilado	5.1	330 a 1800	alta

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

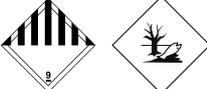
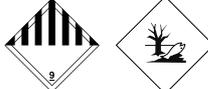
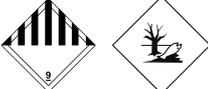
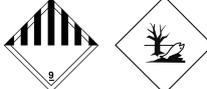
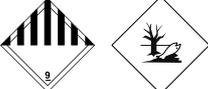
## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## Sección 14. Información sobre el transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
<b>Designación oficial de transporte según ONU</b>	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dióxido de titanio, Hidroxitolueno butilado). Contaminante marino	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dióxido de titanio, Hidroxitolueno butilado). Contaminante	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Dióxido de titanio, Hidroxitolueno butilado)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (titanium dioxide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol). Marine pollutant (titanium dioxide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (titanium dioxide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

## Sección 14. Información sobre el transporte

		marino (Dióxido de titanio, Hidroxitolueno butilado)			
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9 	9 	9 	9 	9 
<b>Grupo de embalaje</b>	III	III	III	III	III
<b>Peligros ambientales</b>	Sí.	Sí.	Sí.	Yes.	Yes.
<b>Información adicional</b>	Los embalajes no a granel de este producto no están regulados como materiales peligrosos, excepto cuando se transporta por vías navegables interiores. Este producto no está regulado como material nocivo cuando se transporta en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a.	Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.43-2.45 (Class 9), 2.7 (Marine pollutant mark).  Non-bulk packages of this product are not regulated as dangerous goods when transported by road or rail.	No se requiere marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

**Regulaciones Federales de EUA** : **Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.

[SARA 311/312](#)

**Clasificación** : Peligro inmediato (grave) para la salud

**Composición/información sobre los componentes**

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Cerada parafina	20 - 40	No.	No.	No.	Sí.	No.
Carbonato de Calcio (Caliza)	20 - 40	No.	No.	No.	Sí.	No.
Dióxido de titanio	10 - 20	No.	No.	No.	Sí.	No.
ácido esteárico	2 - 5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Hidroxitolueno butilado	0.1 - 2	No.	No.	No.	Sí.	No.

### California Prop. 65

Este producto no contiene Químicos conocidos por el Estado de California como causante de cáncer, malformaciones u otros daños de reproducción.

### Canadá

**WHMIS (Canadá)** : Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

### Listas de Canadá

**NPRI Canadiense** : Los siguientes componentes están listados: Copper (and its compounds); 2,6-Di-t-butyl-4-methylphenol

**Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)** : Ninguno de los componentes está listado.

### Inventario de Canadá

: No determinado.

## Sección 16. Datos complementarios

### Historial

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 12/22/2015

**Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior

**Versión** : 1

**Preparada por** : Product Safety

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations. The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions. It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations. The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.