

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>POLYPRIMER SURFACER RED OXIDE</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Código de producto</b>	KPP-109	
<b>Uso recomendado</b>	Industrial applications.	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Uso profesional	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Fabricante</b>		
<b>Nombre de la empresa</b>	Pacific Coast Lacquer (PCL) / TCP Global Corporation	
<b>Dirección</b>	3150 E. Pico Blvd. Los Angeles, CA 90023-3683 Estados Unidos	
<b>Teléfono</b>	Servicios al cliente	(800) 672-4900
<b>Página web</b>	www.pclautomotive.com	
<b>Correo electrónico</b>	info@pclautomotive.com	
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	CHEMTREC	(800) 424-9300

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por: inhalación	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad para la reproducción (el niño nonato)	Categoría 2
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Categoría 1
	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro</b>	Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se inhala. Puede provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Susceptible de dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Consejos de prudencia

### Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

### Respuesta

En caso de ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

### Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

### Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar fogonazos o explosiones.

### Información suplementaria

La mezcla contiene un 64.09 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 26.57 % de componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
MAGNESIUM SILICATE		14807-96-6	20 - < 30
ACETONA		67-64-1	10 - < 20
STYRENE MONOMER		100-42-5	10 - < 20
CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra		1317-65-3	5 - < 10
IRON (III) OXIDE		1309-37-1	3 - < 5
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK)		108-10-1	1 - < 3
n-Butil acetato		123-86-4	1 - < 3
Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero		64742-89-8	1 - < 3
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ		14808-60-7	< 0.2

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

### Contacto con la cutánea

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Contacto con los ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

Vértigo. Dolor de cabeza. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información General**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños.

**Medios no adecuados de extinción**

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos del producto químico**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. Para reducir la posibilidad de descargas estáticas se deben usar procedimientos adecuados de conexión equipotencial y puesta a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática cuando se están llenando recipientes conectados a tierra. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**Métodos específicos**

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio**

Líquido y vapores muy inflamables.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

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

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Transferencia por medios mecánicos, como desde un camión cisterna a un tanque de recuperación hacia otro recipiente apropiado con fines de restauración o eliminación segura. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para un manejo seguro**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Las operaciones de manipulación del producto que promueven la acumulación de cargas estáticas incluyen, pero no se limitan, a las siguientes: mezclado, filtración, bombeo a velocidad alta de flujo, salpicaduras durante el llenado por caída libre, generación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, mediciones, cambio del tipo de líquido de carga, operaciones en camiones de vacío. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respirar nieblas o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. No degustar o ingerir el producto. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Para obtener información adicional sobre la interconexión equipotencial y puesta a tierra de equipos, consúltese las Normas de Procedimientos Eléctricos de Canadá, (CSA C22.1), o las Prácticas Recomendadas de 2003 del Instituto Americano del Petróleo (API), sobre "Protección contra las igniciones producidas por estática, relámpagos y corrientes parásitas" o las "Prácticas recomendadas sobre la electricidad estática", de la Asociación Nacional para la Protección contra Incendios, NFPA 77 o el "Código Eléctrico Nacional", NFPA 70.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Eliminar las fuentes de ignición. Evitar los productores de chispas. Hacer conexiones equipotenciales y de puesta a tierra de los recipientes y equipos. Estas medidas por sí solas podrían ser insuficientes para eliminar la electricidad estática. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

**8. Controles de exposición/protección personal****Límite(s) de exposición ocupacional****EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	TWA	100 ppm
	Valor techo	200 ppm

**EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m3	Polvo total.
		0.1 mg/m3	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.
MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)	TWA	0.3 mg/m3	Polvo total.
		0.1 mg/m3	Respirable.
		20 mppcf	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ACETONA (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3	
		1000 ppm	

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	10 mg/m3	Humo.
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	410 mg/m3	
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	100 ppm 710 mg/m3	
		150 ppm	

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ACETONA (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm	
	TWA	500 ppm	
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)	TWA	5 mg/m3	Fracción respirable.
MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	STEL	75 ppm	
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	TWA	20 ppm	
	STEL	200 ppm	
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	TWA	150 ppm	
	STEL	40 ppm	
	TWA	20 ppm	

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
ACETONA (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3	
		250 ppm	
CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	TWA	10 mg/m3	Total
		0.05 mg/m3	Polvo respirable.
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)	TWA	5 mg/m3	Polvo y humo.
MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Respirable.
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	STEL	300 mg/m3	
		75 ppm	
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	TWA	205 mg/m3	
		50 ppm	
	STEL	950 mg/m3	
		200 ppm	
	TWA	710 mg/m3	

## NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Forma
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	STEL	150 ppm 425 mg/m3	
	TWA	100 ppm 215 mg/m3 50 ppm	

### Valores límites biológicos

#### Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
ACETONA (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	orina	*
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	1 mg/l	metil isobutil cetona	orina	*
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	400 mg/g	Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico	Creatinina en orina	*
	0.2 mg/l	estireno	Sangre venosa	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

### Directrices de exposición

#### EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

Puede ser absorbido a través de la piel.

#### Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

Se aplica designación cutánea.

### Controles de ingeniería adecuados

Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

#### Protección cutánea

##### Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

##### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

#### Protección respiratoria

Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

#### Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

### Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Color** Rojo.

**Olor** Styrene-like.

<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	No se dispone.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-14.75 °C (5.45 °F) estimado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	67.47 °C (153.44 °F) estimado
<b>Punto de inflamación</b>	10.5 °C (50.8 °F) estimado
<b>Tasa de evaporación</b>	No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	0.3 % estimado
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	1.6 % estimado
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	45.32 hPa estimado
<b>Densidad de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad relativa</b>	No se dispone.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No se dispone.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	158.02 °C (316.43 °F) estimado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se dispone.
<b>Viscosidad</b>	No se dispone.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	10.70 lbs/gal
<b>Propiedades explosivas</b>	No es explosivo.
<b>Clase de inflamabilidad</b>	Inflamable IB estimado
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	27.74 %
<b>Gravedad específica</b>	1.28
<b>COV</b>	2.04 lbs/gal (244.85 g/l) Coating VOC 1.63 lbs/gal (195.12 g/l) Material VOC 1.99 lbs/gal (238.52 g/l) Coating VOC as applied 1.6 lbs/gal (191.13 g/l) Material VOC as applied

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materias incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. aluminio Peróxidos. flúor
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión</b>	Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Dolor de cabeza. vértigo. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Nocivo si se inhala. Nocivo en caso de ingestión.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
ACETONA (CAS 67-64-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	conejo	> 5000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	> 20 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
LD50	conejo	> 16000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	8.2 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	2080 mg/kg
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata Wistar	160 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	14000 mg/kg
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)		
<b>Agudo</b>		
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	2770 ppm, 4 Horas
		24 mg/l, 4 Horas
	ratón	4940 ppm, 2 Horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	1 g/kg
	ratón	316 mg/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.



## Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** Puede provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad** Puede provocar cáncer.

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogénico para los humanos.
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

### Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Cancerígeno humano conocido.
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)	Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

**Toxicidad para la reproducción** Susceptible de dañar al feto.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónicos** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ACETONA (CAS 67-64-1)		
<i>Agudo</i>		
Otros	LC50	Microorganismos > 100 mg/l
<b>Acuático/ a</b>		
<i>Agudo</i>		
Algas	LC50	Algas > 100 mg/l
Crustáceos	LC50	Crustáceos > 100 mg/l
Pez	LC50	Pez > 100 mg/l
<i>Crónico</i>		
Crustáceos	NOEC	Crustáceos 10 - 100 mg/l
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 492 - 593 mg/l, 96 horas
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)		
<b>Acuático/ a</b>		
Pez	LC50	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) 17 - 19 mg/l, 96 horas
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)		
<b>Acuático/ a</b>		
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna) 3.3 - 7.4 mg/l, 48 horas

Componentes	LC50	Especies	Resultados de la prueba
Pez		Petota (Cyprinodon variegatus)	5.1 - 16 mg/l, 96 horas

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación**

**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

ACETONA	0.2, (log Pow)
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK)	1.38
n-Butil acetato	1.78
STYRENE MONOMER	2.95

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Envases contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información relativa al transporte**

**DOT**

<b>Número ONU</b>	UN1263
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Paint including paint, Laca, enamel, stain, shellac solutions, Barniz, Producto pulidor, liquid filler, and liquid lacquer base
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Riesgo secundario</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	173
<b>Embalaje a granel</b>	242

**IATA**

<b>UN number</b>	UN1263
<b>UN proper shipping name</b>	Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

**Passenger and cargo aircraft** Allowed.

**Cargo aircraft only** Allowed.

#### IMDG

**UN number** UN1263

**UN proper shipping name** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

**Transport hazard class(es)**

**Class** 3

**Subsidiary risk** -

**Packing group** II

**Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** F-E, S-E

**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10** No establecido.

**DOT**



IATA; IMDG



## 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

ACETONA (CAS 67-64-1) listado.

METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1) listado.

n-Butil acetato (CAS 123-86-4) listado.

STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5) listado.

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - Si  
 Peligro Retrasado: - Si  
 Riesgo de Ignición - Si  
 Peligro de presión - no  
 Riesgo de Reactividad - no

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** no

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
STYRENE MONOMER	100-42-5	10 - < 20
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK)	108-10-1	1 - < 3

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
 STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico**

ACETONA (CAS 67-64-1) 6532  
 METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1) 6715

**Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))**

ACETONA (CAS 67-64-1) 35 %WV  
 METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1) 35 %WV

**DEA – Código de la mezcla exenta**

ACETONA (CAS 67-64-1) 6532  
 METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1) 6715

**Regulaciones de un estado de EUA****Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

**US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

ACETONA (CAS 67-64-1)  
 CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)  
 MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)  
 METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
 Nafta disolvente (petróleo), alifático ligero (CAS 64742-89-8)  
 STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

ACETONA (CAS 67-64-1)  
 CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
 CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)  
 IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)  
 MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)  
 METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
 n-Butil acetato (CAS 123-86-4)  
 STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

ACETONA (CAS 67-64-1)

CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)  
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)  
MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)  
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)  
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

ACETONA (CAS 67-64-1)  
CARBONATO DE CALCIO, caliza, piedra (CAS 1317-65-3)  
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)  
IRON (III) OXIDE (CAS 1309-37-1)  
MAGNESIUM SILICATE (CAS 14807-96-6)  
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)  
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

ACETONA (CAS 67-64-1)  
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)  
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)  
STYRENE MONOMER (CAS 100-42-5)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica**

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 27 de febrero de 1987
CRYSTALLINE SILICA QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Listado: 1 de octubre de 1988
DIÓXIDO DE TITANIO (CAS 13463-67-7)	Incluido en listado: 3 de septiembre 2011
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	Listado: November 4, 2011

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo**

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
METHYL ISOBUTYL KETONE(MIBK) (CAS 108-10-1)	Listado: March 28, 2014

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino**

Benceno (CAS 71-43-2)	Listado: 26 de diciembre de 1997
-----------------------	----------------------------------

**Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

<b>La fecha de emisión</b>	22-Septiembre-2015
<b>Versión #</b>	01
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 2* Inflamabilidad: 3 Factor de riesgo físico: 0
<b>Clasificación según NFPA</b>	Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

**Clasificación según NFPA**



**Cláusula de exención de  
responsabilidad**

La información aquí contenida está basada en datos suministrados por fuentes consideradas confiables en la fecha en que fue emitida. Nada aquí se considerará para crear alguna garantía de ninguna clase, expresada o implícita, concerniente a la exactitud o contenido de la información proveída o de los resultados que se obtendrán del uso de éste. Esta se ofrece para su información, investigación o verificación. El comprador asume todo el riesgo en el uso, almacenaje, transportación, manejo y disposición del producto en cumplimiento con las regulaciones y leyes federales, estatales y locales. Esta información se relaciona al material designado y no será válida cuando el material es usado en combinación con otros materiales ni en algún otro proceso.