



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 09-mar-2017

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Brushing Lacquer Gloss

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 92710  
**Número ONU** UN1950  
**SKU(s)** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** No hay información disponible.  
**Usos contraindicados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

Old Masters  
303 19th St. SE  
Orange City, IA 51041  
Phone: 712-737-4993  
Fax: 712-737-4997

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **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 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Aerosoles inflamables	Categoría 1

### **Información general de emergencia**

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca daño ocular grave  
Puede provocar defectos genéticos  
Puede provocar cáncer  
Puede provocar somnolencia o vértigo  
Aerosol extremadamente inflamable

**Aspecto** No hay información disponible**Estado físico** Aerosol**Olor** No hay información disponible**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Respuesta**

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**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.)****Otra información**

• Puede ser nocivo en caso de ingestión

• Provoca irritación cutánea leve

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Acetone	67-64-1	15 - 40	*
Propane	74-98-6	10 - 30	*
Butane	106-97-8	5 - 10	*
Methyl Amyl Ketone	110-43-0	3 - 7	*
Butyl Acetate	123-86-4	3 - 7	*
Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	3 - 7	*
Nitrocellulose	9004-70-0	1 - 5	*
Diethylene Glycol Butyl Ether	112-34-5	1 - 5	*
Isopropyl Alcohol	67-63-0	1 - 5	*
n-Butanol	71-36-3	1 - 5	*
Solvent Naphtha, Light Aliphatic	64742-89-8	1 - 5	*
Isobutyl Alcohol	78-83-1	1 - 5	*
Ethylene Glycol Butyl Ether	111-76-2	1 - 5	*

\*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, muéstrele 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>	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. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Consultar inmediatamente a un médico. Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua. No se requiere atención médica inmediata. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Se requiere atención médica inmediata. Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. Consultar a un médico.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

**Peligros específicos del producto químico**

Extremadamente inflamable.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales**

Retirar todas las fuentes de ignición. 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.

**Precauciones relativas al medio ambiente****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. See Section 12 for additional ecological information.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación. 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. Absorber con un material inerte absorbente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura****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). Evítese 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, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones de almacenamiento**

Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Compuestos clorados. Ácidos.

## 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>
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>
Methyl Amyl Ketone 110-43-0	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>
Butyl Acetate 123-86-4	STEL: 150 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	STEL: 75 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 75 ppm (vacated) STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	-	-
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>
n-Butanol 71-36-3	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* (vacated) Ceiling: 50 ppm (vacated) Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1400 ppm Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup>
Isobutyl Alcohol 78-83-1	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1600 ppm TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 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 técnicos apropiados

##### Controles de ingeniería

Duchas  
Estaciones lavajos  
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. Careta de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales de higiene** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Aerosol	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Melting point/freezing point	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	>= -42 °C / -43 °F	
Punto de inflamación	-104 °C / -156 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	0.76	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

### Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	6.29 lbs/gal
Densidad aparente	No hay información disponible
Percent solids by weight	11.0%
Percent volatile by weight	55.7%
Percent solids by volume	6.0%
Actual VOC (lbs/gal)	3.5
Actual VOC (grams/liter)	420.3
EPA VOC (lbs/gal)	5.1
EPA VOC (grams/liter)	615.5
EPA VOC (lb/gal solids)	58

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Compuestos clorados. Ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	No hay datos disponibles
<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión</b>	No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Acetone 67-64-1	= 5800 mg/kg ( Rat )	> 15700 mg/kg ( Rabbit )	= 50100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 8 h
Propane 74-98-6	-	-	= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
Butane 106-97-8	-	-	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Methyl Amyl Ketone 110-43-0	= 1600 mg/kg ( Rat ) = 1670 mg/kg ( Rat )	= 12.6 mL/kg ( Rabbit ) = 12600 µL/kg ( Rabbit )	> 2000 ppm ( Rat ) 4 h
Butyl Acetate 123-86-4	= 10768 mg/kg ( Rat )	> 17600 mg/kg ( Rabbit )	= 390 ppm ( Rat ) 4 h
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	= 2080 mg/kg ( Rat )	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 8.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrocellulose 9004-70-0	> 5 g/kg ( Rat )	-	-
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	= 5660 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	-
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
n-Butanol 71-36-3	= 700 mg/kg ( Rat ) = 790 mg/kg ( Rat )	= 3402 mg/kg ( Rabbit ) = 3400 mg/kg ( Rabbit )	> 8000 ppm ( Rat ) 4 h
Solvent Naphtha, Light Aliphatic 64742-89-8	-	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
Isobutyl Alcohol 78-83-1	= 2460 mg/kg ( Rat )	= 3400 mg/kg ( Rabbit )	> 6.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 99 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.  
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	A3	Group 2B	-	X
Nitrocellulose 9004-70-0	-	Group 2A	-	X
Isopropyl Alcohol 67-63-0	-	Group 3	-	X
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	A3	Group 3	-	-

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - Not classifiable as a human carcinogen

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Toxicidad crónica**

Evitar la exposición repetida. Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos.

**Efectos sobre los órganos diana** sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Sistema hematopoyético, riñón, hígado, Sistema Nervioso Periférico (SNP), Sistema respiratorio, Piel.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA mg/kg mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El 37.08% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Acetone 67-64-1	-	6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 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
Methyl Amyl Ketone 110-43-0	-	126 - 137: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
Butyl Acetate 123-86-4	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	400: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	496 - 514: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	170: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus 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
n-Butanol 71-36-3	500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static 100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static



Solvent Naphtha, Light Aliphatic 64742-89-8	4700: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-
Isobutyl Alcohol 78-83-1	230: 48 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1370 - 1670: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1120 - 1520: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 375: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1480 - 1730: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	1070 - 1933: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Acetone 67-64-1	-0.24
Propane 74-98-6	2.3
Butane 106-97-8	2.89
Methyl Amyl Ketone 110-43-0	1.98
Butyl Acetate 123-86-4	1.81
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	1.19
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05
n-Butanol 71-36-3	0.785
Isobutyl Alcohol 78-83-1	0.79
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	0.81

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos****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**

U002 U031 U140 U161 U239

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
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	-	Included in waste stream: F039	-	U161
n-Butanol 71-36-3	-	Included in waste stream: F039	-	U031
Isobutyl Alcohol 78-83-1	U140	Included in waste streams: F005, F039	-	U140

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Acetone 67-64-1	Ignitable
Butyl Acetate 123-86-4	Toxic
Nitrocellulose 9004-70-0	Ignitable Reactive
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable
n-Butanol 71-36-3	Toxic

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### DOT

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2.1  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1  
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 126

##### TDG

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2.1  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1

##### MEX

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2

##### ICAO (aéreo)

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosoles  
 Clase de peligro 2.1  
 Disposiciones especiales A145, A167  
 Descripción UN1950, Aerosols, 2.1

##### IATA

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosols, flammable  
 Clase de peligro 2.1  
 Código ERG 10L  
 Disposiciones especiales A145, A167, A802  
 Descripción UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

##### IMDG

Número ONU UN1950  
 Designación oficial de transporte Aerosols  
 Clase de peligro 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**

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Código de clasificación</b>	5F
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1

**ADR**

<b>Número ONU</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Código de clasificación</b>	5F
<b>Código de restricción en túneles (D)</b>	
<b>Disposiciones especiales</b>	190, 327, 344, 625
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1, (D)
<b>Etiquetas</b>	2.1

**ADN**

<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles
<b>Clase de peligro</b>	2.1
<b>Código de clasificación</b>	5F
<b>Disposiciones especiales</b>	190, 327, 344, 625
<b>Descripción</b>	UN1950, Aerosols, 2.1
<b>Etiqueta(s) de peligro</b>	2.1
<b>Cantidad limitada (LQ)</b>	1 L
<b>Ventilación</b>	VE01, VE04

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con *
<b>EINECS/ELINCS</b>	No cumple/No es conforme con *
<b>ENCS</b>	No cumple/No es conforme con *
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con *
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con *
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con *
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con *

\* This product contains an unknown chemical, therefore, this product's compliance to the inventory list is NOT DETERMINED

**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

**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
Methyl Isobutyl Ketone	1.0
Diethylene Glycol Butyl Ether	1.0
Isopropyl Alcohol	1.0
n-Butanol	1.0
Ethylene Glycol Butyl Ether	1.0

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**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
Butyl Acetate 123-86-4	5000 lb	-	-	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
Butyl Acetate 123-86-4	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
n-Butanol 71-36-3	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Isobutyl Alcohol 78-83-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

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

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Methyl Isobutyl Ketone - 108-10-1	Carcinogen Developmental
Ethyl Benzene - 100-41-4	Carcinogen

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts
Acetone 67-64-1	X	X
Propane 74-98-6	X	X
Butane 106-97-8	X	X

Methyl Amyl Ketone 110-43-0	X	X
Butyl Acetate 123-86-4	X	X
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	X	X
Nitrocellulose 9004-70-0	X	X
Isobutyl Isobutyrate (IBIB) 97-85-8	X	-
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	X	-
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X
n-Butanol 71-36-3	X	X
Isobutyl Alcohol 78-83-1	X	X
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	X	X
Propylene Glycol Methyl Ether 107-98-2	X	X
Xylene 1330-20-7	X	X

Nombre de la sustancia	Pensilvania
Acetone 67-64-1	X
Propane 74-98-6	X
Butane 106-97-8	X
Methyl Amyl Ketone 110-43-0	X
Butyl Acetate 123-86-4	X
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	X
Nitrocellulose 9004-70-0	X
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	X
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X
n-Butanol 71-36-3	X
Isobutyl Alcohol 78-83-1	X
Ethylene Glycol Butyl Ether 111-76-2	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**Contenido de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)**

LIST OF HAZARDOUS AIR POLLUTANTS SUBJECT TO THE PROVISIONS OF THE CLEAN AIR ACT, TITLE I SECTION 112 'National Emission Standards for Hazardous Air Pollutants' (present individually at 1% by weight, or greater):

Nombre de la sustancia	Weight % of HAPS in Product	Pounds HAPS / Gal Product
Methyl Isobutyl Ketone 108-10-1	5.30%	0.33
Diethylene Glycol Butyl Ether 112-34-5	2.00%	0.13

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

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 2 <b>Inflamabilidad</b> 4	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> *
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 2 <b>Inflamabilidad</b> 4	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

Leyenda referida a peligros crónicos

\* = Peligro crónico para la salud

**Fecha de revisión** 09-mar-2017

**Nota de revisión**

No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor saber y entender en la fecha de su publicación. La información brindada está prevista solo como guía para una manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solamente con el material específico indicado y puede no ser válida si este material se usa en combinación con otros materiales o en algún proceso, excepto cuando se especifique en el texto. La información para el transporte puede variar según el tamaño del recipiente y destino del embarque. Cada usuario de este material tiene que evaluar sus condiciones de uso y crear los mecanismos de protección adecuados para evitar la exposición de los trabajadores, daño a la propiedad o liberación al medio ambiente. El fabricante no asume responsabilidad por perjuicio a los receptores, terceras personas o por daños a propiedades que resulten del uso indebido del producto.

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