

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Mold Saver MSP-16  
Forma del producto : Mezclas  
Código del producto : MSP-16

#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejables

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo para laminado

#### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Plastic Process Equipment, Inc.  
9303 Corporate Park Drive  
Macedonia, OH 44056  
(216) 566-2917 (Número de Emergencia de la Compañía)  
(800) 321-0562 (Información del Producto)  
(216) 566-2902 (Información Regulatoria)

#### 1.4 Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300 (Emergencia de Transporte)

### SECCIÓN 2: Identificación de Riesgos

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación GHS-US

Aerosol Inflamable 1	H222
Gas a Presión (Comprimido)	H280
Toxicidad Aguda 4 (Inhalación: gas)	H332
Irritación cutánea 2	H315
Irritación ocular 2A	H319
Carcinogenicidad 2	H351
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT SE 2	H373
Toxicidad por aspiración 1	H304

Nota: STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos, Exposición única

#### 2.2 Elementos de etiqueta

##### Etiqueta del GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de Aviso (GHS-US) :

**Peligro**

Declaraciones de peligro (GHS-US) :

H222 – Aerosol extremadamente inflamable  
H280 – Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta  
H304 – Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias  
H315 – Causa irritación cutánea  
H319 – Causa seria irritación ocular  
H332 – Nocivo si se inhala  
H335 – Puede causar irritación respiratoria  
H336 – Puede causar somnolencia y mareos  
H351 – Se sospecha que causa cáncer  
H373 – Puede causar daño a órganos a través de una exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución :

P201 – Obtener instrucciones especiales antes de usar  
P202 – No manejar hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas  
P210 – Mantener alejada de calor, superficies calientes, flama abierta, chispas, no fumar  
P211 – No pulverizar sobre flama abierta u otra fuente de ignición  
P251 – Contenedor presurizado: no perforar o quemar, aún después de usar su contenido  
P260 – No respirar, neblina, rocío o vapor.  
P264 – Lavar las manos, antebrazos, cara y ropa a fondo después de manejar el producto  
P271 – Use solo en exterior o un área bien ventilada  
P280 – Use protección ocular, protección facial, ropa protectora, guantes protectores  
P301 + P310 – SI SE INGIERE, inmediatamente llame al médico, centro de

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

emergencias por envenenamiento  
P302 + P352 – Si se contamina la piel, lave con abundante agua y jabón  
P304 + P340 – SI ES INHALADO, mueva a la persona al aire fresco y póngalo en una posición confortable para respirar  
P305 + P351 + P338 – SI SE SALPICA LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Remueva lentes de contacto, si existen y es fácil de hacer. Continúe enjuagando  
P308 + P313 - Si fue expuesto o está preocupado: Obtenga atención médica  
P312 - Llame al médico, centro de emergencias por envenenamiento si no se siente bien  
P314 – Consiga atención o consejo médico si no se siente bien  
P331 – NO induzca el vómito  
P332 + P313 – Si ocurre irritación cutánea consiga atención o consejo médico  
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste consiga atención o consejo médico  
P362 + P364 – Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla  
P403 + P233 – Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga los contenedores fuertemente cerrados  
P405 – Almacene bajo llave  
P410 + P412 – Proteja de la luz solar. No exponer a temperaturas que excedan 50 °C o 122 °F  
P501 – Deseche el contenido y/o recipiente en un punto de confinamiento para residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones, Locales, Regionales, Nacionales y/o Internacionales

### 2.3 Otros Riesgos

No hay información adicional disponible

### 2.4 Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible

## SECCIÓN 3: Composición/información de ingredientes

### 3.1 Sustancias

No aplica

### 3.2 Mezclas

Nombre	Identificador de Producto	%
Xilenos (isómeros o-, m-, p-)	(CAS-No.) 1330-20-7	40 – 45*
Nafta, petróleo, hidrotratado ligero	(CAS-No.) 64742-49-0	20 – 25 *
Propano	(CAS-No.) 74-98-6	10 – 15*
Etilbenceno	(CAS-No.) 100-41-4	5 – 10*
Butano	(CAS-No.) 106-97-8	5-10*
Nafta solvente, petróleo, alifático ligero	(CAS-No.) 64742-89-8	1-5 *
Metil ciclohexano	(CAS-No.) 108-87-2	1 -5 *

\* De acuerdo con el párrafo (I) del Estándar de Comunicación de Riesgos (29 CFR § 1910.1200), la identidad química específica o el exacto valor de porcentaje se ha ocultado como secreto comercial.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios : Si estuvo expuesto o está preocupado, obtenga atención / consejo médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Nunca de nada a una persona inconsciente.

Medidas de primeros auxilios después de inhalación : Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía hay vapores presentes, el brigadista debe usar una máscara apropiada o un equipo de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se encuentra en paro respiratorio debe proporcionarse respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para el

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

- persona que proporciona ayuda realizar una resucitación de boca a boca. Obtenga atención médica. Si necesario, llama a un centro de envenenamiento o un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga asistencia médica de inmediato. Mantenga una vía aérea abierta. Aflojar la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Lave la piel contaminada con abundante agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con el ojo : Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de ingerir : Obtenga atención médica de inmediato. Llame a un centro de envenenamiento o un médico. Lave la boca con agua. Retire las dentaduras, si las hay. Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dé pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma ya que el vómito puede ser peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede entrar en los pulmones y causar daño. No induzca el vómito. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre a los pulmones Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retrasados

- Síntomas/efectos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetra en las vías respiratorias. Causa irritación de la piel. Causa seria irritación ocular. Nocivo si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareo. Sospecha de causar cáncer. Puede causar daños a órganos por repetida o prolongada exposición.
- Síntomas/efectos después de inhalar : Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar sensibilización respiratoria. Puede ser fatal si tragado y entra en las vías respiratorias
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Causa irritación cutánea
- Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Causa seria irritación ocular
- Síntomas/efectos después de la ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetra en las vías respiratorias
- Síntomas crónicos : Sospecha de causar cáncer. Puede causar daños a órganos por repetida o prolongada exposición.

### 4.3 Indicación sobre cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

- Nota para el médico : Atienda los síntomas.
- Tratamientos específicos : Contacte a un especialista en tratamiento por envenenamiento de inmediato si grandes cantidades fueron ingeridas o inhaladas.
- Protección de socorristas : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso para la persona que

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Utilizar un agente de extinción adecuado al entorno del incendio.

Medios de extinción que no son adecuados : No conocidos

#### 5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y la bomba el contenedor puede explotar, con el riesgo de una explosión posterior. El gas puede acumularse en baja o áreas confinadas o viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y flashback, causando fuego o explosión Los contenedores de aerosol que explotan pueden ser propulsados por un incendio a alta velocidad. Escapada al alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión.

Peligro de explosión : La descarga estática puede servir como fuente de ignición para este producto. Envase presurizado: mayo explotar si se calienta.

Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso

#### 5.3 Consejo para bomberos

Instrucciones para incendios : Aislar rápidamente la escena, alejando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay fuego. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Mueva los contenedores del área de fuego si esto se puede hacer sin riesgo. Use agua pulverizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

Protección durante incendios : Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y equipo de respiración autónoma (SCBA) con una máscara completa operada en modo de presión positiva.

Otra información : Los vapores pueden viajar largas distancias a lo largo del suelo antes de encender de nuevo a la fuente del vapor. Este material es inflamable y puede encenderse por el calor, las chispas o electricidad estática.

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

### SECCIÓN 6: Medidas de Vertido Accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Evacuar área. Mantente en contra del viento Ventile el área. El derrame debe ser manejado por personal capacitado en su limpieza debidamente equipado con equipo de respiración y equipo completo de protección química (ver Sección 8). Evitar la formación de vapor. En caso de derrames, tenga cuidado con los pisos y superficies resbaladizas. Eliminar toda fuente de ignición. El vapor puede causar incendios repentinos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias a las fuentes de ignición.

#### 6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección : Use equipo de protección como se describe en la Sección 8  
Procedimientos de emergencia : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar áreas adyacentes. No permita que entre el personal que no se necesite o no cuente con la protección adecuada. En el caso de los aerosoles que se rompen, se debe tener cuidado debido a la fuga rápida del contenido presurizados y propelente. Si se rompe una gran cantidad de contenedores, trátelos como derrame de material a granel según las instrucciones en la sección de limpieza. No toque ni camine a través del material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No debe haber bengalas, llamas o fumar en el área de riesgo. Evite respirar vapor o niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada Póngase el equipo de protección personal apropiado.

#### 6.1.2. Para respuestas de emergencia

Equipo de protección : Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos o la cara. Use un respirador con suministro de Aire aprobado, en caso de emergencia

#### 6.2. Precauciones al ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, corrientes de agua, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto causó contaminación ambiental (alcantarillas, corrientes de agua, suelo o aire).

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Para contención : Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o corrientes de agua.

#### Métodos de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Dilúyalo con agua y límpielo si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y confinar en un recipiente para disposición de residuos adecuado. Deséchelo a través de un contratista autorizado en eliminación de desechos.

Derrame grande : Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Aproximarse a la fuga en contra del viento. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceda como sigue. Contenga y recolecte el

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

derrame con material absorbente no combustible, p. Ej. Arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones (ver Sección 13). Deséchelo a través de un contratista autorizado en eliminación de residuos.

El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: ver La Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para manipulación segura

Precauciones para manipulación segura : Use el equipo de protección adecuado (ver Sección 8). Recipiente presurizado: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas que excedan los 50 °C. No agujere o queme, aún después de vaciarlo. Evite exponerse, obtenga instrucciones especiales antes de usar. No lo maneje hasta que todas las medidas de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Evite contacto con los ojos, piel y ropa. No respire vapor o niebla. No ingiera. Evite respirar el gas. Use solo con ventilación adecuada. Almacene y use lejos de calor, chispas, llama abierta o cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico a prueba de explosión (ventilación, alumbrado y para el manejo de material). Use solo herramienta anti chispa. Recipientes vacíos conservan residuos de producto y pueden ser dañinos.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

: Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar lejos de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de material incompatible (ver Sección 10), comida y bebida. Proteja de la luz solar. Almacene bajo llave. Elimine todas las fuentes de ignición. Use contención adecuada para evitar contaminación al medio ambiente.

### 7.3. Específico y uso(s)

Sin información adicional disponible

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

Xilenos (isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)	
ACGIH TWA	221 mg/m3
ACGIH TWA	50 ppm
ACGIH STEL	442 mg/m3
ACGIH STEL	100 ppm
OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	435 mg/m3
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA PEL (STEL) (mg/m3)	655 mg/m3

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
 Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

OSHA PEL (STEL) (ppm)	150 ppm
<b>Nafta, petróleo, hidrotratado ligero (64742-49-0)</b>	
Observación (ACGIH)	Los Límites de exposición Ocupacional (OELs) no están establecidos
Observación (OSHA)	Los Límites de exposición Ocupacional (OELs) no están establecidos
<b>Propano (74-98-6)</b>	
Observación (ACGIH)	Ver Apéndice F: Contenido Mínimo de Oxígeno
OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	1800 mg/m3
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013)</b>	TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m3 10 horas.
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Observación (ACGIH)	irritación del tracto respiratorio superior; daño al riñón (nefropatía); trastorno coclear
<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013)</b>	TWA: 100 ppm 10 horas. TWA: 435 mg/m3 10 horas.
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
	STEL: 125 ppm 15 minutos.
	STEL: 545 mg/m3 15 minutos.
OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	435 mg/m3
OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
OSHA PEL (STEL) (mg/m3)	545 mg/m3
OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm
<b>Butano (106-97-8)</b>	
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	1900 mg/m3
OSHA PEL (TWA) (ppm)	800 ppm
<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016).</b>	STEL: 1000 ppm 15 minutos.
<b>Nafta solvente, petróleo, alifática suave (64742-89-8)</b>	
Observación (ACGIH)	Los Límites de exposición Ocupacional (OELs) no están establecidos
Observación (OSHA)	Los Límites de exposición Ocupacional (OELs) no están establecidos
<b>Metil ciclohexano (108-87-2)</b>	
ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	2000 mg/m3
OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013)</b>	TWA: 400 ppm 10 horas. TWA: 1600 mg/m3 10 horas.

### Límites de exposición ocupacional (México)

Xileno	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016)</b> LMPE-CT: 150 ppm 15 minutos LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas.
Propano	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016)</b> LMPE-PPT: 1000 ppm 8 horas.
Etilbenceno	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016)</b> LMPE-PPT: 20 ppm 8 horas.
Butano	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016)</b> LMPE-PPT: 1000 ppm 8 horas.

# Mold Saver MSP-16


## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

Metil ciclohexano

**NOM-010-STPS (México, 4/2016)**  
LMPE-PPT: 400 ppm 8 horas.

### 8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Disponer de adecuada ventilación de extracción general y local. Use recintos de proceso, locales ventilación de extracción u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo límites de exposición recomendados. Use equipo a prueba de explosiones con materiales inflamables. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Controles de exposición ambiental : Las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo deben verificarse para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería al equipo de proceso serán necesarios para reducir las emisiones a niveles aceptables.
- Equipo protector personal : Lentes de seguridad. Guantes. Ropa protectora. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.
- 
- Protección de manos : Use guantes químicamente resistentes a este material cuando el contacto prolongado o repetido podría ocurrir. Los guantes deben clasificarse en la norma EN 374 o ASTM F1296. Material sugerido para los Guantes: neopreno, hule de nitrilo / butadieno, polietileno, laminado de etil vinil alcohol, PVC o vinilo.
- Protección de ojos : Use protección ocular, incluidas gafas protectoras contra salpicaduras químicas y un protector facial cuando sea posible para el contacto con los ojos debido a la pulverización de partículas líquidas o en el aire.
- Protección de la piel y el cuerpo : Use mangas largas, y EPP / overoles químicamente impermeables para minimizar la exposición corporal.
- Protección respiratoria : Use un respirador de cara completa aprobado por NIOSH (o equivalente) en el modo de presión positiva con orificios de escape de emergencia. En caso de ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de vapores, use equipo de respiración adecuado con filtro de gas (tipo A2). Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si: existe la posibilidad de un derrame incontrolable, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia donde los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido  
Color : No hay información disponible.  
Olor : No hay información disponible.

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

Umbral de olor	:	No hay información disponible.
pH	:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay información disponible.
Punto de fusión	:	No hay información disponible.
Punto de congelación	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de ignición	:	-29 °C (-20.2°F) [Copa Cerrada Pensky-Martens]
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	:	No hay información disponible.
Presión de vapor	:	101.3 kPa (760 mm Hg)[a 20°C]
Densidad relativa del vapor a 20°C	:	1.55 [Aire = 1]
Densidad relativa	:	0.7
Solubilidad	:	No hay información disponible.
Log Pow	:	No hay información disponible.
Log Kow	:	No hay información disponible.
Viscosidad, cinemática	:	< 20.5 cSt (40°C)
Viscosidad, dinámica	:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible.
Propiedades oxidantes	:	No hay información disponible.
Límites explosivos	:	No hay información disponible.
<b>9.2. Otra Información</b>		
Otras propiedades	:	Calor de combustión: 34.91 kJ/g.
Información adicional	:	Tipo de Aerosol: Spray

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo manipulación y condiciones de almacenamiento recomendados (ver sección 7).

#### 10.3. Posibilidad de reacciones químicas

Ninguna conocida.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Evite la luz del sol, calor, flamas, alta temperatura, chispas, electricidad estática y otras fuentes de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)

### SECCIÓN 11: Información Toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: gas: Es nocivo si se inhala.

<b>Xilenos (Isómeros o-, m-, p-) (1330-20-7)</b>	
LD50 oral rata	3500 mg/kg
<b>Nafta, petróleo, hidrotratado ligero (64742-49-0)</b>	
LD50 oral rata	> 5000 mg/kg
LD50 dérmica conejo	> 3160 mg/kg
LC50 inhalación rata (ppm)	73680 ppm/4 horas
<b>Propano (74-98-6)</b>	
LC50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/L/4 horas
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
LD50 oral rata	3500 mg/kg
LD50 dérmica conejo	15400 mg/kg
LC50 inhalación rata (mg/l)	17.2 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	3500.000 mg/kg peso corporal
ATE CLP (dermis)	15400.000 mg/kg peso corporal

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

ATE CLP (gases)	4500.000 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	17.200 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	1.500 mg/l/4h
<b>Butano (106-97-8)</b>	
LC50 inhalación rata (mg/l)	658 g/m <sup>3</sup> 4 h; (Fuente: NLM_CIP)
<b>Nafta solvente, petróleo, alifática ligera (64742-89-8)</b>	
LD50 oral rata	5000 mg/kg mouse; (Fuente: IUCLID)
LD50 dérmica conejo	3000 mg/kg (Fuente: IUCLID)
<b>Metil ciclohexano (108-87-2)</b>	
LD50 oral rata	> 3200 mg/kg
LD50 dermal conejo	> 86700 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel	: Causa irritación cutánea
Daño/Irritación ocular severo	: Causa seria irritación ocular
Sensibilización Respiratoria o cutánea	: No clasificada
Mutagenicidad Germinal celular	: No clasificada
Carcinogenicidad	: Sospecha de causa de cáncer

<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B – Posible carcinógeno para los humanos

Toxicidad Reproductiva	: No clasificada.
Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Simple)	: Puede causar somnolencia o mareo. Puede causar irritación respiratoria.
Toxicidad Específica en Determinados Órganos (Exposición Repetida)	: Puede causar daño a órganos por prolongada o repetida exposición.
Riesgo por Aspiración	: Puede ser fatal si se traga e ingresa en vía respiratoria.
Síntomas/Efectos después de Inhalación	: Puede causar somnolencia o mareo. Puede causar sensibilización respiratoria. Puede ser fatal si se traga e ingresa en vía respiratoria.
Síntomas/Efectos después de contacto con la piel	: Causa irritación cutánea.
Síntomas/Efectos después de contacto con ojos	: Causa seria irritación ocular.
Síntomas/Efectos después de ingestión	: Puede ser fatal si se traga e ingresa en vía respiratoria.
Síntomas Crónicos	: Sospecha de causa de cáncer. Puede causar daño a órganos por prolongada o repetida exposición.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Mold Saber MSP-16</b>	
<b>Xileno</b>	Agudo LC50 8500 µg/l Agua marina (Crustáceos – Palaemonetes pugio) (48 horas) Agudo LC50 13400 µg/l Agua fresca (Peces – Pimephales promelas) (96 horas)
<b>Etilbenceno</b>	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca (Algas – Pseudokirchneriella subcapitata) (72 horas) Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca (Algas – Pseudokirchneriella subcapitata) (96 horas) Agudo EC50 6530 µg/l Agua fresca (Crustáceos – Artemia sp. –Nauplii) (48 horas) Agudo EC50 2930 µg/l Agua fresca (Dafnia – Daphnia magna –Neonato) (48 horas) Agudo LC50 4200 µg/l Agua fresca (Peces – Oncorhynchus mykiss) (96 horas)
<b>L. t. Alifático Solvente de Hidrocarburo</b>	Agudo LC50 >100000 ppm Agua fresca (Peces – Oncorhynchus mykiss) (96 horas)
<b>Metil ciclohexano</b>	Agudo LC50 5800 µg/l Agua marina (Peces – Morone saxatilis – Juvenile)

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

(Fledging, Hatchling, Weanling) (96 horas)
--------------------------------------------

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre de ingrediente	Vida-media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Xileno	-	-	Fácilmente
Etilbenceno	-	-	Fácilmente

### 12.3. Potencial bio acumulativo

Nombre del ingrediente	Log Pow	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	Bajo
Solvente de Hidrocarburo Alifático Ligeró	-	10 a 2500	Alto
L.t. Alifático Solvente de Hidrocarburo	-	10 a 2500	Alto
Metil ciclohexano	-	186.21	Bajo

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

### 12.5. Otros efectos adversos

No hay efectos significantes conocidos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Métodos de tratamiento de desechos : No descargue a los sistemas públicos de aguas residuales sin permiso de las autoridades de control de la contaminación. No se permite la descarga a las aguas superficiales sin un permiso NPDES

Recomendaciones de eliminación de desechos : La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y cualquier requisito de la autoridad local regional. Deseche los excedentes y productos no reciclables a través de un contratista con licencia para eliminación de desechos. Los Residuos no deben desecharse sin tratamiento a la alcantarilla a menos que cumplan completamente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. El desecho de embalaje debe reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su contenedor debe desecharse de manera segura. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. No perfore ni incinere el contenedor.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

De conformidad con DOT/ADR/RID/IMDG/IATA/ADN




### 14.1. Número ONU

ONU -No. (ADR) : 1950  
ONU -No. (IMDG) : 1950  
ONU -No. (IATA) : 1950

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

ONU -No. (ADN)	:	No aplica
ONU -No. (RID)	:	No aplica
<b>14.2. Nombre ONU de envío apropiado</b>		
Nombre de envío apropiado (ADR)	:	AEROSOLES
Nombre de envío apropiado (IMDG)	:	AEROSOLES
Nombre de envío apropiado (IATA)	:	Aerosoles, inflamable
Nombre de envío apropiado (ADN)	:	No aplica
Nombre de envío apropiado (RID)	:	No aplica
Nombre de envío apropiado (ADR)	:	ONU 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)
Nombre de envío apropiado (IMDG)	:	ONU 1950 AEROSOLES, 2.1
Nombre de envío apropiado (IATA)	:	ONU 1950 Aerosol, inflamable, 2.1
<b>14.3. Clase(s) de peligro de transporte</b>		
<b>ADR</b>		
Clase(s) de Riesgo de Transporte (ADR)	:	2.1
Etiquetas de Peligro (ADR)	:	2.1
	:	
		
<b>IMDG</b>	:	
Clase(s) de Riesgo de Transporte (IMDG)	:	2.1
Etiquetas de Peligro (IMDG)	:	2.1
	:	
		
<b>IATA</b>	:	
Clase(s) de Riesgo de Transporte (IATA)	:	2.1
Etiquetas de Peligro (IATA)	:	2.1
	:	
		
<b>ADN</b>	:	
Clase(s) de Riesgo de Transporte (ADN)	:	No aplica
<b>RID</b>	:	No aplica
Clase(s) de Riesgo de Transporte (RID)	:	
<b>14.4. Grupo de empaque</b>		
Grupo de empaque (ADR)	:	No aplica
Grupo de empaque (IMDG)	:	No aplica
Grupo de empaque (IATA)	:	No aplica
Grupo de empaque (ADN)	:	No aplica
Grupo de empaque (RID)	:	No aplica
<b>14.5. Peligros ambientales</b>		
Peligroso para el Ambiente	:	No
Contaminación Marina	:	No
Otra Información	:	No hay información suplementaria disponible
<b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>		
Código de clasificación (ADR)	:	5F
Disposiciones especiales (ADR)	:	190, 327, 344, 625

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

Cantidades limitadas (ADR)	:	11
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Disposiciones mixtas de embalaje (ADR)	:	MP9
Categoría de transporte (ADR)	:	2
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	:	V14
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manejo (ADR)	:	CV9, CV12
Disposiciones especiales para el transporte - Operación (ADR)	:	S2
Código de restricción de túnel (ADR)	:	D

### - Transporte por mar

Disposiciones especiales (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	:	SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:	PP87, L2
EmS-No. (Fuego)	:	FD
EmS-No. (Derrame)	:	SU
Categoría de estiba (IMDG)	:	Ninguna
Estiba y manipulación (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregación (IMDG)	:	SG69

### - Transporte por aire

PCA Cantidades exceptuadas (IATA)	:	E0
PCA Cantidades limitadas (IATA)	:	Y203
PCA cantidad limitada cantidad máxima neta (IATA)	:	30 kg
PCA Instrucciones de empaquetado (IATA)	:	203
PCA Cantidad neta máxima (IATA)	:	75kg
CAO Instrucciones de embalaje (IATA)	:	203
CAO Cantidad neta máxima (IATA)	:	150kg
Disposiciones especiales (IATA)	:	A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	:	10L

### - Transporte interior por vía navegable

No aplica

### - Transporte por tren

No aplica

#### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol y el Código IBC

No aplica

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1. Regulaciones Federales de los EE. UU.

#### Mold Saver MSP-16

Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de TSCA o están exentos

SARA Sección 311/312 Clases de Riesgo	Retrasado (crónico) Riesgo a la Salud Inmediato (agudo) Riesgo a la Salud Riesgo de Incendio
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### 15.2. Regulaciones internacionales

Sin información adicional

# Mold Saver MSP-16

## Hoja de Datos de Seguridad

Preparada de acuerdo al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes 26 de marzo del 2012 / Reglas y Regulaciones  
Fecha de emisión: 21/06/2017 Fecha de revisión: 07/03/2017 Versión: 1.0

disponible.

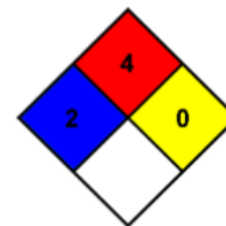
### 15.3. Regulaciones Estatales de EE. UU.

Etilbenceno (100-41-4)				
EE. UU. – California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	EE. UU. – California - Proposición 65 - Toxicidad Evolutiva	EE. UU. – California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE. UU. – California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculina	No significativa (NSRL)
Sí	No	No	No	54 µg/día

## SECCIÓN 16: Otra Información

Indicación de cambios : Nueva Hoja de Datos de Seguridad creada.  
Fecha de revisión : 21/06/2017  
Otra información : Autor: MDT

Riesgo a la salud NFPA : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.  
Riesgo de incendio NFPA : 4 - Materiales que rápidamente o completamente vaporizan a presión atmosférica y temperatura ambiental normal o que son fácilmente dispersados en aire o fácilmente quemados.  
Reactividad NFPA : 0 – Material que en sí mismo es normalmente estable, aún bajo condiciones de incendio.



Clasificación de Peligro  
Saludo : 2\*  
Inflamabilidad : 4  
Físico : 0  
Protección personal :

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) la estudie cuidadosamente y consulte los recursos, según sea necesario o apropiado, para tomar conocimiento y comprender los datos contenidos en esta Hoja de Datos de Seguridad y cualquier riesgo asociado con el producto. Esta información es proporcionada de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de entrada en vigor anotada en el presente documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. La información presentada aquí se aplica solo al producto tal como se envió. La adición de cualquier material puede cambiar la composición, los peligros y los riesgos del producto.