



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de revisión 09/27/2013

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA PRODUCTO QUIMICO Y DE LA SOCIEDAD

**Código del producto** 53379  
**Nombre del producto** HSP Sandable Gray Primer  
**Uso recomendado** Recubrimiento

**Proveedor** Lawson Products, Inc.  
8770 W.Bryn Mawr Ave.- Suite 900  
Chicago, IL 60631  
1-866-529-7664

**Teléfono de emergencia** (888) 426-4851

## 2. IDENTIFICATION DE LOS PELIGROS

### Perspectiva General de Emergencia

Líquido y vapores extremadamente inflamables. Contenido bajo presión. Irrita los ojos. Nocivo por inhalación. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Condiciones Médicas Agravadas**  
No conocidos.

**Vía de Base de Exposición**  
Ojos. Inhalación. Ingestión.

### Efectos potenciales sobre la salud

**Ojos** Irrita los ojos.

**Piel** No se anticipan efectos adversos.

**Inhalación** La exposición a los vapores causará los siguientes efectos: narcosis. Posible riesgo de daño para el feto. La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso. mareos. Somnolencia. La sobreexposición extremas puede provocar. Daño al riñón. Daño al pulmón. Daño al hígado. Anormalidades cardíacas. Daño a la sangre. El uso incorrecto concentrando los vapores deliberadamente y la inhalación del contenido pueden ser perjudiciales o mortales.

**Ingestión** Puede ser perjudicial en caso de ingestión.

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Acetone	67-64-1	10-30
Propane	74-98-6	7-13
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10
N-Butane	106-97-8	5-10
Toluene	108-88-3	5-10
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	64742-49-0	3-7
Magnesium Silicate Hydrate	14807-96-6	1-5
Xylene (mix)	1330-20-7	3-7
Ethyl Alcohol	64-17-5	1-5
Mineral Spirits	64742-47-8	1-5
n-Butyl acetate	123-86-4	1-5
Calcium Borate	13701-64-9	1-5
Isobutyl acetate	110-19-0	1-5
Ethyl benzene	100-41-4	0.1-1
Carbon Black	1333-86-4	.1-1
Methyl alcohol	67-56-1	.1-1
Methylisobutyl ketone	108-10-1	0.1-1

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** Salga al aire libre. Enjuague a fondo con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.

**Contacto con la piel** Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar la zona cuidadosamente con agua y jabón.

**Ingestión** Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Inhalación** Salga al aire libre. En caso de molestias prolongadas acuda a un médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación °C** -19  
**Punto de inflamación °F** -2  
**Método** Pensky-Martens C.C.

**Temperatura de autoignición °C** El producto no se enciende espontáneamente  
**Temperatura de autoignición °F**

**Límites de Inflamabilidad en el Aire**

<b>Superior</b>	10.9%
<b>Inferior</b>	1.7%

**Medio extintor apropiado**

bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). polvo seco. agua pulverizada. espuma resistente a los alcoholes. arena.

**Equipo de protección especial para los bomberos**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

**Peligros de incendio y explosión**

Los recipientes de aerosol pueden descargarse, romper o estallar cuando se calientan a temperaturas superiores a 49 °C (120 °F). Los vapores pueden formar una mezcla explosiva en el aire entre los límites explosivos superior e inferior que puede ser encendida por varias fuentes, como las llamas piloto, llamas descubiertas, motores eléctricos y conmutadores.

**Sensibilidad a descarga eléctrica**

No hay información disponible.

**Sensibilidad a descarga estática**

Si. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Métodos de limpieza**

El personal debe usar equipo protector apropiado. Respetar todas las precauciones para el tratamiento. Para obtener información adicional, referirse a las secciones apropiadas de la Planilla de seguridad de material (MSDS). . Evacuar de la zona el personal sin protección y el innecesario. Ventilar la zona para mantener la exposición debajo de los límites de exposición permisibles. No permitir que el producto llegue al sistema de alcantarillas, suelo, agua en superficie o subterránea o algún curso de agua. Si se produce el ingreso, notificar a las autoridades apropiadas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación**

No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fumar. Proteger contra las cargas electrostáticas.

**Almacenamiento**

Observe las regulaciones a presión del almacenaje del envase. Consulte con autoridades locales..

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

Nombre químico	OSHA PEL (TWA)	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
Acetone	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>	-	500 ppm	750 ppm

Propane	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	1000 ppm	-
N-Butane	-	-	-	1000 ppm
Toluene	200 ppm	300 ppm	20 ppm	-
Ethyl Alcohol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-	1000 ppm
Isobutyl acetate	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	-	150 ppm	-
Ethyl benzene	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	-	20 ppm	-
Xylene (mix)	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	-	100 ppm	150 ppm
n-Butyl acetate	150 ppm 710 mg/m <sup>3</sup>	-	150 ppm	200 ppm
Mineral Spirits	-	-	-	-
Titanium dioxide	15 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Magnesium Silicate Hydrate	-	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Calcium Borate	-	-	-	-
Methylisobutyl ketone	100 ppm 410 mg/m <sup>3</sup>	-	20 ppm	75 ppm
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	-	-	-	-
Carbon Black	3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	3 mg/m <sup>3</sup>	-
Methyl alcohol	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	-	200 ppm	250 ppm

**Disposiciones de ingeniería**

Proporcionar ventilación adecuada para mantener los niveles de exposición debajo de los límites aceptables actuales. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Medidas de higiene**

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

**Protección respiratoria**

Ninguno requerido si se proporciona ventilación adecuada. Al mezclar o aplicar el producto en una zona pobremente ventilada, usar un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH) de los EE.UU. Si se excede el límite del Umbral del valor límite (TLV), usar un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales (NIOSH).

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a las sustancias químicas. guantes impermeables. Consultar al fabricante de guantes para determinar el tipo apropiado para una operación específica.

**Protección de los ojos**

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

**Protección de la piel y del cuerpo**

Ninguno necesario bajo condiciones normales

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Nombre químico	ACGIH OEL - Carcinógenos	IARC	NTP - Carcinógenos conocidos	NTP - Presuntos carcinógenos humanos	Carcinógenos según OSHA RTK
Acetone	A4	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Propane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
N-Butane	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Toluene	A4	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Ethyl Alcohol	A3	Group 1	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Listed
Isobutyl acetate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Ethyl benzene	A3	Group 2B	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Listed
Xylene (mix)	A4	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Butyl acetate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Mineral Spirits	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Titanium dioxide	A4	Group 2B	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Listed
Magnesium Silicate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

a)40.50(00040)P-1504 Tj-2609 Tc-0.0006 T7(Min-2285.24No Puesto)Tj17.402 -1.1504 TD0.0009 Tc-0.0008 Tw(en Lista)Tj4.6541 1.1504 TD0.0008 Tc-0.0004 Tw(No Puesto)Tj0

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Datos sobre pulgas de agua***Gammarus lacustris* LC50=0.6 mg/L (48 h)*water flea* EC50=3.82 mg/L (48 h)**Ethyl Alcohol****Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=34634 mg/L (30 min)*Photobacterium phosphoreum* EC50=35470 mg/L (5 min)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* LC509268 - 14221 mg/L (48 h)*Daphnia magna* EC50=10800 mg/L (24 h)*Daphnia magna* EC50=2 mg/L (48 h)**Mineral Spirits****Datos sobre pulgas de agua***Den-dronereides heteropoda* LC50=4720 mg/L (96 h)**n-Butyl acetate****Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=70.0 mg/L (5 min)*Photobacterium phosphoreum* EC50=82.2 mg/L (15 min)*Pseudomonas putida* EC50=959 mg/L (18 h)*Photobacterium phosphoreum* EC50=98.9 mg/L (30 min)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC50=72.8 mg/L (24 h)**Isobutyl acetate****Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC50=168 mg/L (24 h)**Ethyl benzene****Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=9.68 mg/L (30 min)*Nitrosomonas* EC50=96 mg/L (24 h)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC501.8 - 2.4 mg/L (48 h)**Carbon Black****Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC50>5600 mg/L (24 h)**Methylisobutyl ketone****Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=79.6 mg/L (5 min)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC50=170 mg/L (48 h)**Toxicidad acuática** No hay información disponible No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado.**Efectos ecotoxicológicos** This product does not contain any chlorofluorocarbons (CFC's), hydrochlorofluorocarbons (HCFC's), perfluorocarbons (PCF's), or chlorinated solvents.**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Información Sobre La Eliminación**

Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. No perforar o incinerar. No caliente ni corte los recipientes vacíos con antorchas eléctricas o a gas. Siempre que sea posible, reciclar el recipiente vacío.

**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Desechar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

Consumer commodity, ORM-D. UN1950 Aerosols, flammable, 2.1.

**TDG**

Consumer commodity, ORM-D. UN1950 Aerosoles, inflamable.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Nombre químico	Emision Reportable US EPA
Toluene	Listed
Ethyl benzene	Listed
Xylene (mix)	Listed
Methylisobutyl ketone	Listed
Methyl alcohol	Listed

**Reglamentaciones de los Estados**

Nombre químico	New Jersey - RTK	Pennsylvania - RTK	California Prop. 65
Acetone	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
Propane	Listed	Listed	No Puesto en Lista
N-Butane	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
Toluene	Listed	Listed	Development al Female Reproductive
Ethyl Alcohol	No Puesto en Lista	Listed	not listed
Isobutyl acetate	Listed	Listed	No Puesto en Lista
Ethyl benzene	Listed	Listed	Carcinogen
Xylene (mix)	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
n-Butyl acetate	Listed	Listed	No Puesto en Lista
Mineral Spirits	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Titanium dioxide	No Puesto en Lista	Listed	Carcinogen
Magnesium Silicate Hydrate	No Puesto en Lista	Listed	No Puesto en Lista
Calcium Borate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Methylisobutyl ketone	Listed	Listed	Carcinogen
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Carbon Black	No Puesto en Lista	Listed	Carcinogen
Methyl alcohol	Listed	Listed	Development al

Código del producto **53379**

Nombre del producto **HSP  
Sandable Gray Primer**

Nombre químico	Tipo
Toluene - 108-88-3	Female Reproductive

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos

#### Inventarios Internacionales

Nombre químico	EINECS	DSL	NDSL	TSCA
Acetone	X	X	-	X
Propane	X	X	-	X
N-Butane	X	X	-	X
Toluene	X	X	-	X
Ethyl Alcohol	X	X	-	X
Isobutyl acetate	X	X	-	X
Ethyl benzene	X	X	-	X
Xylene (mix)	X	X	-	X
n-Butyl acetate	X	X	-	X
Mineral Spirits	X	X	-	X
Titanium dioxide	X	X	-	X
Magnesium Silicate Hydrate	X	X	-	X
Calcium Borate	X	X	-	X
Methylisobutyl ketone	X	X	-	X
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	X	X	-	X
Carbon Black	X	X	-	X
Methyl alcohol	X	X	-	X

#### **CPR**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Reglamentaciones sobre productos controlados y la Planilla de seguridad de material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones sobre productos con

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

#### **NFPA**

**Salud - 1**  
**Inflamabilidad - 4**  
**Reactividad - 3**

#### **HMIS**

**Salud - 1**  
**Inflamabilidad - 4**  
**Peligros Físicas - 3**

#### **Preparado Por**

V. Shargorodsky, Regulatory Affairs  
Engineer

Limitacion de respónsabilidad.Creemos que la información aqui acumulada es exacta, pero no garantizamos que lo sea, este o no originada en la compania.Los receptores son alertados para confirmar, con anticipación a que la necesiten, que la información este actualizada, sea aplicable y apropiada para su circunstancias.