



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

Superior	10.9%
Inferior	1.7%

Medio extintor apropiado

bióxido de carbono (CO₂). 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 ³	-	500 ppm	750 ppm

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Aerosol
Color	No hay información disponible
Olor	aromático
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	sin datos disponibles
Gravedad Específicas	0.77-0.85
Presión de vapor	40 PSI, 2750 hPa
Densidad	0.85 g/cm ³ @ 20° (68°F)
Densidad de vapor	sin datos disponibles
Índice de evaporación	sin datos disponibles
Hidrosolubilidad	Sin datos disponibles
Contenido VOC	50.8%; 569.8 g/l; 4.76 lb/gal
Contenido de sólidos	25.5%
Valor del MIR	1.10
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	sin datos disponibles
Temperatura de ebullición/rango °C	-110 C
Temperatura de ebullición/rango °F	-166 F
Temperatura de fusión/rango °C	sin datos disponibles
Temperatura de fusión/rango °F	sin datos disponibles
Punto de inflamación °C	-19
Punto de inflamación °F	-2

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

Estable en condiciones normales. Inestable a altas temperaturas. Durante el uso, puede formarse una mezcla inflamable/explosiva de vapores y aire.

Condiciones a evitar

No almacenar con temperaturas superiores a 48,9 °C (120 °F).

Materias a evitar

No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

polimerización

La polimerización peligrosa no ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información del Componente**

Nombre químico	(oral, ratas)	LC50 (dérmico, ratas/c o, ratas/c o ojos)	LC50 (inhalación, ratas)
Acetone 67-64-1	-	-	50100 mg/m ³
Propane 74-98-6	-	-	658 mg/L
N-Butane 106-97-8	-	-	658 g/m ³

Toluene 108-88-3	636 mg/kg	8390 mg/kg	12.5 mg/L 26700 ppm
Ethyl Alcohol 64-17-5	-	-	124.7 mg/L
Isobutyl acetate 110-19-0	13400 mg/kg	17400 mg/kg	-
Ethyl benzene 100-41-4	3500 mg/kg	15354 mg/kg	17.2 mg/L
Xylene (mix) 1330-20-7	4300 mg/kg	-	47635 mg/L
n-Butyl acetate 123-86-4	-	17600 mg/kg	390 ppm
Mineral Spirits 64742-47-8	5000 mg/kg	2000 mg/kg	5.2 mg/L
Titanium dioxide 13463-67-7	10000 mg/kg	-	-
Magnesium Silicate Hydrate 14807-96-6	-	-	-
Calcium Borate 13701-64-9	-	-	-
Methylisobutyl ketone 108-10-1	2080 mg/kg	16000 mg/kg	8.2 mg/L
Naphtha, petroleum, hydrotreated light 64742-49-0	5000 mg/kg	3160 mg/kg	73680 ppm
Carbon Black 1333-86-4	-	-	-
Methyl alcohol 67-56-1	5628 mg/kg	-	83.2 mg/L

Productos que trabajan en conjunto

No conocidos

Efectos potenciales sobre la salud**sensibilización**

No conocidos

Toxicidad crónica

No conocidos

efectos mutágenos

No conocidos

Efectos Teratogénicos

No conocidos

Toxicidad a la reproducción

Posible riesgo de daño para el feto.

Efectos sobre los Órganos de Destino

Los informes han asociado la sobre-exposición prolongada a los solventes con daños permanentes cerebrales y al sistema nervioso central. La sobre-exposición ocupacional prolongada o repetida puede afectar: Riñón. Pulmones. Hígado. Corazón. Sangre. Ojos.

Otros efectos colaterales

Posible riesgo de daño para el feto .

efectos carcinógenos

Véase debajo

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
n-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 Hydrate	A4	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Calcium Borate	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Methylisobutyl ketone	A3	Group 2B	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Listed
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista
Carbon Black	A3	Group 2B	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	Listed
Methyl alcohol	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista	No Puesto en Lista

Datos de microtoxicidad*Photobacterium phosphoreum* EC50=0.0084 mg/L (24 h)**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Acetone**Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=14500 mg/L (15 min)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC5010294 - 17704 mg/L (48 h)*Daphnia magna* EC5012600 - 12700 mg/L (48 h)Toluene**Datos de microtoxicidad***Photobacterium phosphoreum* EC50=19.7 mg/L (30 min)**Datos sobre pulgas de agua***Daphnia magna* EC505.46 - 9.83 mg/L (48 h)*Daphnia magna* EC50=11.5 mg/L (48 h)Naphtha, petroleum, hydrotreated light**Datos sobre pulgas de agua***Chaetogammarus marinus* LC50=2.6 mg/L (96 h)Xylene (mix)

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.