

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

Nombre del producto : SKL-SP2 Aerosol
Código de producto : No disponible

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso de la sustancia/mezcla : Ensayos no destructivos

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fabricante	Distribuidor
Magnaflux 155 Harlem Ave. Glenview, IL 60025 - USA T: 847-657-5300	

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA****Classificado (GHS)**

Flam. Aerosol 2
Gas licuado
Asp. Tox. 1
Simple Asphy

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**Etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Indicaciones de peligro (GHS) :

Consejos de prudencia (GHS) :

: Peligro

: Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Podría desplazar el oxígeno y causar una asfixia rápida.

: Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico. NO provocar el vómito. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. OTROS PELIGROS

No se dispone de más información.

2.4. TOXIDAD AGUDA DESCONOCIDA (GHS)

No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. SUSTANCIA**

No aplicable.

3.2. MEZCLA

Nombre	Identificador del producto	%
Gas de petróleo, licuado, endulzado	(N° CAS) 68476-86-8	54.00
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(N° CAS) 64742-47-8	33.67
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	(N° CAS) 64742-53-6	3.58

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS
4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Podría desplazar el oxígeno y causar una asfixia rápida. Puede provocar arritmia cardíaca.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono. Producto químico seco.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

- Peligro de incendio : Aerosol inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbon, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.
- Peligro de explosión : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Instrucciones para extinción de incendio : NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.2. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

- Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Mueva los recipientes fuera del lugar del derrame. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un aparato antideflagrante. Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015

Procedimientos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

6.3. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Ve a la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Peligros adicionales durante el tratamiento : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

Precauciones para una manipulación segura : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un aparato antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítase el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Manipular y abrir los recipientes con precaución. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)		
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)		
ACGIH	ACGIH RCP-TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³ (143 ppm) (hidrocarburos totales; límites de exposición de proveedor)
OSHA	No aplicable.	
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)		
ACGIH	No aplicable.	
OSHA	No aplicable.	

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Controles técnicos apropiados : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.

Protección de las manos : Use guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular : Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Control de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

Información adicional : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS**

Forma/estado	: Gas/Líquido Presurizado
Apariencia	: Claro
Color	: Rojo oscuro
Olor	: Levemente aceitoso
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: Neutro
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Inflamable
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Contenido de COV	: 506.81 g/l
Calor de combustión	: 17,455 Btu/lb

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes potentes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbon, oxidos de nitrógeno y oxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda : No clasificado.

SKL-SP2 Aerosol	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5 mg/l/4 h
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5000 mg/m ³ /4h

Corrosión o irritación cutáneas	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones o irritación ocular graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Podría desplazar el oxígeno y causar una asfixia rápida. Puede provocar arritmia cardíaca.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Puede irritar la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede irritar los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

SKL-SP2 Aerosol	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

SKL-SP2 Aerosol	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de más información.

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT/TDG/IATA/IMDG

DOT Suelo : Consumibles, Cantidades limitada
 TDG : Consumibles, Cantidades limitada
 IATA : UN 1950, Aerosoles, Inflamable, 2.1
 IMDG : UN 1950, Aerosoles, 2.1 (Cantidades limitada)

INDICACIONES ADICIONALES

Información adicional : No se dispone de información adicional.
 Medidas de precaución especiales para el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

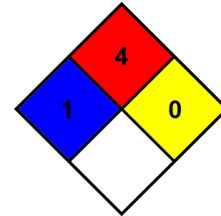
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTACIONES FEDERALES

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

Peligro para la salud NFPA : 1
 Peligro de incendio NFPA : 4
 NFPA reactividad : 0



15.2. REGLAMENTACIONES ESTATALES DE EE. UU.

SKL-SP2 Aerosol	
Reglamentaciones locales o estatales	Este producto contiene una sustancia química que de acuerdo al Estado de California causa defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de emisión : 03/11/2016
 Fecha de revisión : 11/14/2016
 Versión : 1.1
 Información adicional : Ninguno(a).

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.