

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Nombre del Producto: SKL-WP2
Código del Producto: No disponible.

1.2 USO RECOMENDADO DEL QUÍMICO Y RESTRICCIONES

Uso: Ensayos no destructivos.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre/Dirección: Magnaflux
 155 Harlem Avenue,
 Glenview, Illinois
 60025
Número de teléfono: 847-657-5300

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC 800-424-9300
Fecha de preparación: Noviembre 25, 2013 **Versión:** 1.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN EL QUÍMICO DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Tipo de peligro

Irritación cutáneas 2
 Lesiones oculares graves 1
 Sensibilización cutánea 1
 Peligro por aspiración 1

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Pictograma de peligro:



Palabra de señal:

Peligro

Declaración de peligro:

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Prevención:

Lave cuidadosamente las manos después de su manejo. Llevar guantes/gafas/máscara de protección. Evitar respirar los vapores/la niebla. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Respuesta:

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea:

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 ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. No provocar el vómito.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Desecho:

Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

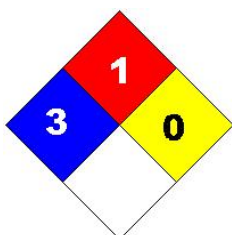
2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Otros peligros no clasificados: No aplicable.

43 % de la mezcla consiste en ingredientes de nivel de toxicidad desconocido.

Este producto es un químico peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2000.

Clasificación en México:



Azul= Salud Rojo= Inflamabilidad Amarillo= Reactividad Blanco= Especial

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Clasificaciones WHMIS:

Clase D2B – Sensibilización de la piel

Clase D2B - Irritante de ojos y piel

Símbolos de peligro de WHMIS:



Palabra de señal de WHMIS: ADVERTENCIA

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.1 MEZCLAS

Ingrediente	No. ONU	H / F/ R / *	No. CAS	Peso %
Aceite mineral blanco (petróleo)	No disponible.	No disponible.	8042-47-5	40 - 70
Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	No disponible.	No disponible.	68551-13-3	10 - 30
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No disponible.	No disponible.	84133-50-6	7 - 13
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	No disponible.	No disponible.	111-05-7	1 - 5

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	UN1270	No disponible.	64742-94-5	1 - 5
Terpineol	No disponible.	No disponible.	8000-41-7	1 - 5
Naftaleno	UN1334/UN2304	2/2/0	91-20-3	< 0.1

El porcentaje exacto (concentración) del compuesto se oculta como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

* Según NOM-018-STPS-2000

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Consulte con un doctor inmediatamente.
- Piel:** Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con mucha agua. Quite la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.
- Inhalación:** Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Ingestión:** Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

- Ojos:** Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede causar quemaduras.
- Piel:** Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Inhalación:** Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química.

4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA URGENTE Y TRATAMIENTOS ESPECIALES NECESARIOS

- Aviso para el médico:** Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.
- Tratamientos especiales:** 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 CONTRA INCENDIOS

5.1 INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA/ NOM-018-STPS-2000.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios apropiados de extinción: Espuma, dióxido de carbono.

Medios inapropiados de extinción: Agua.

5.3 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DEL QUÍMICO

Productos de combustión: Puede incluir, pero no se limita a: Óxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Datos de explosión:

Sensibilidad a los golpes: No disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas: No disponible.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

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. Evite el agua de chorro directo de la manguera, se esparcirá y propagará el fuego.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Elimine las fuentes de ignición.

6.2 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: 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 (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza: Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Proporcionar ventilación.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO

Manejo: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el vapor o el rocío. No ingerir. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. (Ver sección 8)

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

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave. (Ver sección 10)

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL
Indicaciones de exposición

Límites de exposición ocupacional		
Ingrediente	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Aceite mineral blanco (petróleo)	No disponible.	No disponible.
Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	No disponible.	No disponible.
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No disponible.	No disponible.
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	No disponible.	No disponible.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No disponible.	No disponible.
Terpineol	No disponible.	No disponible.
Naftaleno	10 ppm	10 ppm

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

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

8.3 MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN
Equipamiento de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Use protección ocular aprobada (gafas protectoras químicas correctamente colocadas) y protección para la cara (máscara).

Protección de la piel:

Protección de las manos: Guantes resistentes a los agentes químicos.

Protección del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo 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.

Medidas generales de salud y seguridad: 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 DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia: Aceitoso
Color: Rojo / Violeta
Olor: Olor suave.

Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Líquido
pH:	Neutro.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	~ 235 °C (~ 455 °F)
Punto de inflamación:	~ 93 °C (~ 200 °F)
Índice de evaporación:	Insignificante.
Inflamabilidad:	Inflamable.
Límite de inflamabilidad/explosivo inferior:	1%
Límite de inflamabilidad/explosivo superior:	6%
Presión del vapor:	< 0.10 mm @ 21°C (70 °F)
Densidad del vapor:	>1 (Aire = 1)
Densidad relativa/gravedad específica:	0.872
Solubilidad:	Emulsionable.
Coefficiente de reparto: n-octano/agua:	No disponible.
Temperatura de auto combustión:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	8 cSt
Propiedades Explosivas:	No disponible.
Propiedades Oxidantes:	No disponible.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Calor. Materiales incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Puede incluir, pero no se limita a: Óxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1 INFORMACIÓN ACERCA DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, absorción de la piel, inhalación, y la ingestión.

Síntomas vinculados a características físicas/químicas/toxicológicas:

Ojos: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede causar quemaduras.

Piel: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química.

Inhalación: Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	IDLH	LC50	LD50
Aceite mineral blanco (petróleo)	No disponible.	No disponible.	Oral >5000 mg/kg, rata Dérmico >2000 mg/kg, conejo
Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No disponible.	No disponible.	No disponible.
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No disponible.	Inhalation >4.3 mg/L 4h, rat	Oral >5000 mg/kg, rata Dérmico >2000 mg/kg, conejo
Terpineol	No disponible.	No disponible.	Oral 2900 mg/kg, rata Dérmico >3000 mg/kg, conejo
Naftaleno	250 ppm	Inhalation >0.4 mg/L 4h, rat	Oral 490 mg/kg, rata Dérmico >2500 mg/kg, rata Dérmico >20 g/kg, conejo

Valores promedio calculados de toxicidad química aguda

LC50 (inhalación)	LD50 (oral)	LD50 (por piel)
No disponible.	> 2000 mg/kg, rata	> 2000 mg/kg, conejo

Ingrediente	Listado como cancerígeno o Cancerígeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Aceite mineral blanco (petróleo)	No en lista.

Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	No en lista.
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No en lista.
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	No en lista.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No en lista.
Terpineol	No en lista.
Naftaleno	G-A4, I-2B, N-2, CP65

* Véase la sección 15 para más información.

11.2 EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Corrosión/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea.
Seria irritación/daños a los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización Respiratoria:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización de la piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT-Exposición simple:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Efectos crónicos de la salud:	
Carcinogenicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad de células germinales:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva:	
Del desarrollo:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Teratogenicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Embriotoxicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Fertilidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
STOT-Exposición repetida:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Materiales de toxicidad sinérgica:	No disponible.
Otra información:	No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda/crónica:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---------------------------------	---

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradable.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Bioacumulación: No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

Método de desecho: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.

Otras recomendaciones de desecho: No disponible.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO DE LA ONU

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No regulado.	No regulado.	No regulado.

14.2 NOMBRE ADECUADO DE TRANSPORTE DE LA ONU

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.3 CLASE DE PELIGRO DE TRANSPORTE ('ES')

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.4 GRUPO DE EMPAQUE

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.5 PELIGROS AMBIENTALES

No disponible.

14.6 TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No disponible.

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

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

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
15.1 REGLAMENTACIONES/LEGISLACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE ESPECÍFICAS PARA EL QUÍMICO

Canada: Este producto está clasificado de acuerdo con el criterio de peligros de las Reglamentaciones para Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones para Productos Controlados.

EE.UU.: MSDS preparada de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

México: MSDS preparada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2000.

SARA Título III				
Ingrediente	Sección 302 (EHS) TPQ (libras)	Sección 304 (EHS) RQ (libras)	CERCLA RQ (libras)	Sección 313
Aceite mineral blanco (petróleo)	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Terpineol	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Naftaleno	No en lista.	No en lista.	100	313

Reglamentaciones estatales
Proposición 65 de California:

Este producto contiene un químico que de acuerdo al Estado de California produce cáncer.

Inventarios globales:

Ingrediente	Canadá DSL/NDSL	EE.UU. TSCA
Aceite mineral blanco (petróleo)	DSL	Si.
Alcoholes, C12-C15, etoxilados y propoxilados	DSL	Si.
Alcoholes, C12-14 secundario, etoxilados	DSL	Si.
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil) - (Z) -	DSL	Si.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	DSL	Si.
Terpineol	DSL	Si.
Naftaleno	DSL	Si.

NFPA-Asociación Nacional de Protección contra Incendios:

Salud:	3
Incendio:	1
Reactividad:	0

HMIS-Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos	
Salud:	3*
Incendio:	1
Riesgo Físico:	0

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE AGENCIA FUENTE:

- CP65** **Proposición 65 de California**
- OSHA (O)** **Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.**
- ACGIH (G)** **Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental.**
 A1 - Carcinógeno humano confirmado.
 A2 - Carcinógeno humano sospechado.
 A3 - Carcinógeno animal.
 A4 - No clasificable como carcinógeno humano.
 A5 - No sospechoso como carcinógeno humano.
- IARC (I)** **Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer.**
 1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos.
 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales.
 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales.
 3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos.
 4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.
- NTP (N)** **Programa Nacional de Toxicología.**
 1 - Conocido como carcinogénico.
 2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: Noviembre 25, 2013

Fecha de vencimiento: Noviembre 25, 2016

Versión: 1.0

Fecha de revisión: Noviembre 25, 2013

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.

Preparado por: Nexreg Compliance Inc.
 Teléfono: (519) 488-5126
www.nexreg.com

Preparado por: Magnaflux

Fin de la hoja de datos de seguridad