



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 Identificación de Producto y Compañía

Nombre del Producto: COOLANT KING™
Uso Recomendado: Aceite Soluble en Líquido para Metalurgia
Fecha de Emisión: 18 de abril del 2017
Revisión # 1
Fabricante SYNTHETIC LUBRICANTS, INC
Dirección 1411 Callaghan Drive
Greenville, MI 48838
Número de Teléfono: (800) 848-5823

Sección 2 Identificación de Peligro



PELIGRO PARA LA SALUD



ADVERTENCIA

Indicaciones de Peligro: (EN CONCENTRACIÓN COMPLETA)

Puede ser nocivo por inhalación.
Puede ser nocivo si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
Puede causar irritación respiratoria.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Consejos de Prudencia:

Ojos / Piel: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Ingestión: Si la víctima ha ingerido la solución madre, NO induzca el vómito.
Inhalación: Evite respirar humos/nieblas/vapores/aerosoles.

Efectos Potenciales para la Salud:

Ojos: No se esperan efectos significativos más allá de la irritación menor.
Piel: No se esperan efectos significativos más allá de la irritación menor.
Ingestión: Irritación del tracto gastrointestinal y/o molestias son posibles.
Inhalación: Malestar respiratorio moderado y/o cefaleas.
Se espera que los efectos sistémicos tóxicos de la inhalación sean menores.

Sección 3 Composición/Información

<u>CAS#</u>	<u>Nombre del Ingrediente</u>	<u>Porcentaje</u>
64742-52-5	Destilados nafténicos pesados hidrotratados	80% - 100%
	Otros componentes por debajo de los niveles reportables	5% - 25%

El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como secreto comercial

Sección 4 Primeros Auxilios

Ojos:	Enjuague con agua corriente inmediatamente durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.
Piel:	Lave el área expuesta con jabón suave y agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Ingestión:	No induzca el vómito. El peligro de aspirar a los pulmones supera los efectos tóxicos a corto plazo. Obtener tratamiento médico inmediato.
Inhalación:	El aire fresco debe aliviar cualquier molestia respiratoria. Consulte a las autoridades médicas si los problemas se desarrollan o persisten.

Sección 5 Datos de Fuego y Explosión

Equipo de Lucha contra Incendios:	Se recomienda el uso de aparatos de respiración autónomos y ropa protectora. La presión acumulada en el recipiente cerrado puede ocurrir debido a la exposición al calor.
Medios de Extinción:	Utilizar dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma.
Riesgos Generales de Incendio:	Tratar como aceite caliente. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

Sección 6 Derrame Accidental

Fugas y Derrames: Tratar como un derrame de petróleo. Zona de diques; no permitir que el producto ingrese a desagües, alcantarillas o vías fluviales.

Ventilar el área. Elimina todas las fuentes de calor y llama.

Detener la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el derrame. Use material absorbente, como vermiculita o arena. Colocar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación.

Para derrames grandes, contenga con materiales absorbentes e instituya esfuerzos de limpieza para recuperar el líquido derramado que se describe en el plan de control de la instalación.

Método de Eliminación: Siga todas las regulaciones locales, estatales y federales.

Sección 7 Manejo y Almacenamiento

- Manejo: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel y / o la inhalación de vapores durante la manipulación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenamiento: Almacene los recipientes sin abrir bajo condiciones frescas, secas y ventiladas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- Transporte: No está regulado como material peligroso
-

Sección 8 Controles de Exposición/Protección Personal

- Pautas de Exposición: Aceite neutralizado químico (nebulizado) químico nítrico severamente hidratado: OSHA Límite de Exposición Ocupacional (PEL, por sus siglas en inglés): 5mg/m³
- Ventilación: La buena ventilación general debe ser satisfactoria. Si se generan vapores en condiciones de uso, se debe considerar el escape local.
- Protección Respiratoria: Si la niebla está por encima de 5 mg/m³, use un respirador aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés).
- Protección de la Piel: Guantes resistentes al aceite para contacto prolongado o repetido. Delantal, deben considerarse las botas.
- Protección para los Ojos: Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras cuando maneje este material.
- Higiene en el Trabajo: Siempre se deben seguir buenas prácticas de higiene personal.
-

Sección 9 Propiedades Físicas y Químicas

- | | |
|--|---|
| Apariencia: Marrón Oscuro (concentración completa) | Inflamabilidad/Límites Explosivos: No Aplicable |
| Olor: Olor Mineral | Densidad Relativa: No Aplicable |
| Presión de Vapor: <0.1 mm Hg @ 20°C | Punto de Inflamación: 340° F ASTM D92 |
| Temperatura de Autoignición: No Aplicable | Densidad del Vapor: >1 (aire = 1) |
| Punto de Congelación: < (-15° F) | Temperatura de Descomposición: No Aplicable |
| Punto de Ebullición: 550°F a 850°F | Viscosidad #1 200 SUS a 100°F |
| Tasa de Evaporación: No Aplicable | |
| Gravedad Específica: 0.96 kg/l a 60°F | |
| Porcentaje de Volátiles: No Aplicable | |
| Solubilidad en Agua: Soluble | |
| Nivel de pH: No Aplicable | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles: .300 en concentrado completo | |

Sección 10 Estabilidad y Reactividad

Reactividad: Sí

Estabilidad: Estable bajo condiciones de uso normales y en concentración de uso final.

Incompatibilidad: (Condiciones para evitar) Calor

Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de Carbono cuando se queman.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11 Información Toxicológica

Evite el contacto innecesario de la piel y los ojos con el producto original, tal como se suministra. Evite respirar los vapores generados por el producto en stock. No contamine los alimentos ni las bebidas. Este producto no se cree que sea una amenaza carcinógena grave. El ingrediente activo de este producto no ha sido incluido por Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés), Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés), el Instituto Nacional del Cáncer (NC, por sus siglas en inglés), el Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (USEPA, por sus siglas en inglés) o la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) como carcinógeno.

Sección 12 Información Ecológica*

Sección 13 Información sobre Eliminación (consulta la Sección 6)

Sección 14 Información sobre Transporte (consulta la Sección 7)

Sección 15 Información Reglamentaria

Sección 16 Otra Información

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes que creemos que son confiables. Sin embargo, esta información se proporciona sin ninguna representación o garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud o corrección de esta información.

Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación de este producto están fuera de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones, no asumimos responsabilidad y declinamos expresamente la responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados de o relacionados de alguna manera con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación de este producto una vez vendido y entregado.

Fecha de Preparación: 18 de abril del 2017

Número de Revisión: 2

Calificaciones del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Peligro físico: 0

Equipos de Protección: B

Calificaciones de la Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego

Salud: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad: 0

* Nota: Como otras agencias regulan esta información, OSHA no aplicará las Secciones 12 a 15 (29 CFR 1910.1200(G) (2)).