



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión 22-nov.-2022

Fecha de revisión 22-nov.-2022

Número de revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto K&N Ultra Premium Full Synthetic SAE 0W-20

Otros medios de identificación

Código del producto 104100 (5 Quart); 104105 (1 Quart)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor
K&N Engineering, Inc.
1455 Citrus Street
Riverside, CA 92507
+1 469-805-6936

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de urgencias CHEMTREC (México): 01-800-681-9531

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

| | |
|--|-----------------------|
| Toxicidad aguda por vía cutánea | Categoría 5 - (H313) |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 3 - (H316) |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A - (H319) |

Elementos de la etiqueta del SGA

Atención

Indicaciones de peligro

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave



Signo de exclamación

Consejos de prudencia - Prevención

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P280 - Usar protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Piel

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

Otras informaciones

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|---|------------|--------------|
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite (DMSO <3%) | 72623-87-1 | 80 - 90 |
| zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioato) | 2215-35-2 | 0.5 - < 1.25 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.

| | |
|--|---|
| Ingestión | Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8). |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación. |
|-----------------|--|

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Información para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

| | |
|---|---|
| Medios adecuados de extinción | Polvo químico seco, CO2, arena, tierra, agua pulverizada o espuma común. |
| Medios de extinción no apropiados | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos del producto químico | La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. |
| Datos de explosión | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | Ninguno(a). |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | Ninguno(a). |
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|---|
| Precauciones personales | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. No respirar los vapores ni la niebla. Garantizar una ventilación adecuada. |
| Otras informaciones | Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. |

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. |
|---|--|

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

| | |
|---|---|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Absorber con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. |
| Prevención de peligros secundarios | Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales. |

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**Recomendaciones para la manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar equipo de protección personal. No respirar los vapores ni la niebla. Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**Condiciones de almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**Parámetros de control****Límites de exposición**

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición profesional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales

Controles técnicos apropiados**Controles de ingeniería**

Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes de caucho.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico

Líquido

Color

Ámbar

Olor

Petróleo

Umbral olfativo

No hay información disponible

Propiedad

pH

Valores**Observaciones • Método**

No hay datos disponibles

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación | | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | 229 - 231 °C / 444.2 - 447.8 °F | ASTM D92 |
| Tasa de evaporación | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | | No inflamable |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor | | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | 0.07 | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua | | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en otros solventes | | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto | | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoinflamación | | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática | 44.2 - 58.6 mm ² /s @ 40 °C | |
| Viscosidad dinámica | | No hay datos disponibles |
| <u>Otras informaciones</u> | | |
| Propiedades explosivas | | No hay información disponible. |
| Propiedades comburentes | | No hay información disponible. |
| Punto de reblandecimiento | | No hay información disponible |
| Peso molecular | | No hay información disponible |
| Contenido COV | | No hay información disponible |
| Densidad del líquido | | No hay información disponible |
| Densidad aparente | | No hay información disponible |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

| | |
|---|--|
| Reactividad | Ninguna bajo condiciones normales de uso. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Temperaturas extremas y luz solar directa. Materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. |
| Contacto con los ojos | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. El contacto prolongado puede |

causar enrojecimiento e irritación.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA:

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla)
(cutáneo) 2,205.06 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida

El 8.7501% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite (DMSO <3%) 72623-87-1 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2.18 mg/L (Rat) 4 h |
| zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioato) 2215-35-2 | 2000 - 5000 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) | > 2 mg/L (Rat) 1 h |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Efectos interactivos**

No hay información disponible.

Corrosión/irritación cutánea

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Otras informaciones

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**Ecotoxicidad**

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|---|--|---|------------------------------------|--|
| Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite (DMSO <3%) 72623-87-1 | - | LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioato) 2215-35-2 | EC50: 1.0 - 5.0mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 25 - 50mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 4.0 - 6.0mg/L (48h, Daphnia magna) |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|---|-------------------------|
| zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil) bis(fosforoditioato) 2215-35-2 | 2.21 |

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:**Métodos de eliminación**

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

MEX No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No hay información disponible

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Inventarios Internacionales

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---|----------------|---|------------------|---|---------------------|---|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud | 2 | Inflamabilidad | 1 | Inestabilidad | 0 | Riesgos especiales | - |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud | 2 | Inflamabilidad | 1 | Peligros físicos | 0 | Protección personal | X |

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P | Valor Límite de Exposición Pico | * | Efectos sobre la piel |

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 EPA (Agencia de Protección Ambiental)
 Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Clasificación del SGA de Japón
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina
 Programa Nacional de Toxicología (NTP)
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias
 Organización Mundial de Salud

Fecha de emisión 22-nov.-2022

Fecha de revisión 22-nov.-2022

Nota de revisión Liberación inicial.

NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad