



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 15-abr.-2021

Fecha de revisión 15-abr.-2021

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 FILTER OIL; 6.5 OZ AEROSOL SPRAY

Otros medios de identificación

Código del producto 99-0504

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Hidratación del filtro de aire

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 oral | Categoría 5 - (H303) |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 - (H315) |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A - (H319) |
| Aerosoles inflamables | Categoría 1 - (H222, H229) |
| Gases a presión | Gas licuado - (H280) |

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta



Signo de exclamación
Cilindro de gas
Llama

Consejos de prudencia - Prevención

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

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso

P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

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

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón

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

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P410 + P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado

P412 - No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

Otras informaciones

Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Aceites lubricantes, petróleo, gastados tratados con hidrógeno | 64742-58-1 | 60 - 80 |
| Metasilicato de sodio | 6834-92-0 | 1 - <3 |
| Nitrito de sodio | 7632-00-0 | 0.1 - <1 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|--|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. |
| Inhalación | Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. |
| 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 | En caso de contacto con gas licuado, descongélese las partes heladas con agua tibia. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. |
| Ingestión | Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. 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 | Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. 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.

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. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. |
| Medios de extinción no apropiados | NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS A MENOS QUE EL ESCAPE SE HAYA DETENIDO. |
| Peligros específicos del producto químico | Riesgo de ignición. Los residuos originados por un incendio y el agua contaminada usada en la extinción deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener el producto y el recipiente vacío alejados del calor y de las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua. Los cilindros se sufrir ruptura por calor extremo. Los cilindros dañados deben ser manipulados solo por especialistas. Los recipientes pueden explotar cuando se calientan. Los cilindros dañados pueden proyectarse. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. |
| Productos peligrosos de la combustión | Óxidos de azufre. Aldehídos. Cetonas y derivados. Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos. |
| Datos de explosión | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | Sí. |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | Sí. |
| Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra | 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. |

incendios

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 Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. El contenido se encuentra bajo presión. Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. No tocar los contenedores dañados ni el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. Extremadamente resbaladizo si se derrama en el piso.

Otras informaciones Ventilar el área. Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. Evitar que el producto penetre en los desagües. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

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

Métodos de contención Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Se puede usar una espuma supresora para reducir los vapores. Construir un dique por delante y alejado del vertido para recolectar los flujos de agua superficiales. Evítese su entrada a desagües, alcantarillas, zanjas y vías fluviales. Cubrir con abundante agua para completar la polimerización y desprender del suelo.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

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 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían causar la ignición de los vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. Mantener en un área equipada con rociadores. En caso de ruptura. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar equipo de protección personal. No perfore ni incinere las latas. El contenido se encuentra bajo presión. Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar conforme a la reglamentación local específica. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales.

Almacenar en un área fresca y seca alejado de posibles fuentes de calor, llamas abiertas, luz solar y otras sustancias químicas. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Proteger de la luz solar.

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.

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 Gafas de seguridad con cierre hermético. Se recomiendan gafas de seguridad con protección lateral para la exposición médica o industrial.

Protección de las manos Guantes impermeable. Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Delantal resistente a las sustancias químicas. Botas antiestáticas. Ropa de mangas largas. 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 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. 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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto aceitoso liquid
Estado físico Aerosol
Color Rojo
Olor Inodoro
Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| pH | | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión / punto de congelación | | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | > 260 °C / > 500 °F | |
| Punto de inflamación | > -94 °C / > -137.2 °F | |
| Tasa de evaporación | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | | Aerosol extremadamente 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 | 0.864 | |
| Solubilidad en agua | | No hay datos disponibles |
| Solubilidad(es) | | 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 | 7.5 mm ² /s | |
| Viscosidad dinámica | | No hay datos disponibles |

Otras informaciones

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 de 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 | Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa. |
| Materiales incompatibles | 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. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. 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 irritación cutánea. (basada en componentes). |
| Ingestión | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. |
|-----------------|---|

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Aceites lubricantes, petróleo, gastados tratados con hidrógeno 64742-58-1 | > 2000 mg/kg (Rat) | > 4480 mg/kg (Rabbit) | - |
| Metasilicato de sodio 6834-92-0 | = 1153 mg/kg (Rat) | - | - |
| Nitrito de sodio 7632-00-0 | = 85 mg/kg (Rat) | - | = 5.5 mg/L (Rat) 4 h |

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

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutánea | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel. |
| 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 hay información disponible. |
| 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. |

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|------------------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Metasilicato de sodio 6834-92-0 | - | LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | - |
| Nitrito de sodio 7632-00-0 | - | LC50: =0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.092 - 0.13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.4 - 0.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.65 - 1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.3mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | LC50: =20mg/L (96h, Pimephales promelas) | | |
|--|--|--|--|--|

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|-------------------------------|-------------------------|
| Nitrito de sodio 7632-00-0 | -3.7 |

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

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 No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos presentan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

MEX

Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte AEROSOLES
 Clase(s) de peligros en el transporte 2.1
 Disposiciones especiales 190, 277, 327, 344, 63
 Descripción UN1950, AEROSOLES, 2.1

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

IATA

Número ONU o número de identificación UN1950
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Aerosoles, inflamable
 Clase(s) de peligros en el transporte 2.1
 Código ERG 10L
 Disposiciones especiales A145, A167, A802
 Descripción UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1

IMDG

Número ONU o número de identificación UN1950
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas AEROSOLES

| | |
|--|---------------------------------|
| Unidas | |
| Clase(s) de peligros en el transporte | 2.1 |
| Número EmS | F-D, S-U |
| Disposiciones especiales | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Descripción | UN1950, AEROSOLES, 2.1 |

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:

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 4 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud 2 | Inflamabilidad 4 | 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

RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Organización Mundial de Salud

Fecha de emisión 15-abr.-2021

Fecha de revisión 15-abr.-2021

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



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 10-feb.-2021

Fecha de revisión 10-feb.-2021

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 POWER KLEEN; FILTER CLEANER; 12 OZ PUMP SPRAY

Otros medios de identificación

Código del producto 99-0606 (individual); 99-5000 (kit)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente de limpieza para filtro de aire de automóvil

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

| | |
|--|----------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 - (H318) |

Elementos de la etiqueta del SGA

Peligro

Indicaciones de peligro

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares



Corrosión

Consejos de prudencia - Prevención

P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

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

P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Ojos

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

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

Piel

P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Ingestión

P301 + P330 + P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un recipiente de eliminación de residuos aprobado

Otras informaciones

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**Sustancia**

No aplicable.

Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Metasilicato de sodio | 6834-92-0 | 5 - <10 |
| Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) | 64-02-8 | 3 - <5 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

| | |
|--|--|
| Inhalación | Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado. Buscar asistencia médica inmediata. Trasladar al aire libre. |
| Contacto con los ojos | Buscar asistencia médica inmediata. 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. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Buscar asistencia médica inmediata. |
| Ingestión | Buscar asistencia médica inmediata. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. 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 Sensación de ardor.

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

Información para el médico El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

| | |
|---|---|
| Medios adecuados de extinción | Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma común. |
| Medios de extinción no apropiados | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Peligros específicos del producto químico | El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. |
| Productos peligrosos de la combustión | Óxidos de carbono. |
| 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 ¡Atención! material corrosivo. Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Otras informaciones Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No se debe liberar en el medio ambiente. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Evitar que el producto penetre en los desagües. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

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 Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar bien la superficie contaminada.

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 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Proteger de la humedad. Almacenar separadamente. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Careta de protección. Gafas de seguridad con cierre hermético.

| | |
|--|---|
| Protección de las manos | Guantes impermeable. Úsenle guantes adecuados. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas. Úsenle 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. |
| Controles de exposición medioambiental | No se debe liberar en el medio ambiente. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Rosado, Líquido claro |
| Estado físico | Líquido |
| Color | Rosado |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| pH | > 12 | No se conocen |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Punto de inflamación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | No se conocen |
| 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 | No se conocen |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Densidad relativa | 1.06 | No se conocen |
| Solubilidad en agua | Miscible en agua | No se conocen |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Coefficiente de reparto | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | No se conocen |

Otras informaciones

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 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 de 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 | Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. Materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. Óxidos de carbono. |

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. Corrosivo por inhalación. (basada en componentes). La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardíaco. La inhalación de sustancias corrosivas puede provocar un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal. |
| Contacto con los ojos | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. (basada en componentes). Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño ocular irreversible. |
| Contacto con la piel | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo. (basada en componentes). Provoca quemaduras. |
| Ingestión | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca quemaduras. (basada en componentes). La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias. Puede causar dolor urente severo en la boca y el estómago así como vómitos y diarrea con sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Se pueden presentar manchas de color marrón o amarillento alrededor de la boca. La inflamación de la garganta puede causar dificultad respiratoria y asfixia. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Tos y/o sibilancia. Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. |
|-----------------|--|

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad****Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| Metasilicato de sodio 6834-92-0 | = 1153 mg/kg (Rat) | - | - |
| Glicina, N,N-1 | = 1658 mg/kg (Rat) | - | - |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8 | | | |
|--|--|--|--|

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

| | |
|---|---|
| Corrosión/irritación cutánea | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No hay información disponible. |
| 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. |

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|--|---|--|------------------------------------|------------|
| Metasilicato de disodio 6834-92-0 | - | LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | - |
| Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8 | EC50: =1.01mg/L (72h, Desmodemus subspicatus) | LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | - |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible. |
| Bioacumulación | No hay información disponible. |
| Movilidad en el suelo | No hay información disponible. |
| 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 No se debe liberar en el medio ambiente. 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

| | |
|--|--|
| Número ONU | UN1760 |
| Designación oficial de transporte | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. |
| Clase(s) de peligros en el transporte | 8 |
| Disposiciones especiales | 274 |
| Grupo de embalaje/envasado si se aplica | II |
| Descripción | UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Metasilicato de sodio), 8, II |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC | No hay información disponible |

IATA

| | |
|--|--|
| Número ONU o número de identificación | UN1760 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Líquido corrosivo, n.e.p. |
| Clase(s) de peligros en el transporte | 8 |
| Grupo de embalaje/envasado si se aplica | II |
| Código ERG | 8L |
| Disposiciones especiales | A3, A803 |
| Descripción | UN1760, Líquido corrosivo, n.e.p. (Metasilicato de sodio), 8, II |

IMDG

| | |
|--|--|
| Número ONU o número de identificación | UN1760 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. |
| Clase(s) de peligros en el transporte | 8 |
| Grupo de embalaje/envasado si se aplica | II |
| Número EmS | F-A, S-B |
| Disposiciones especiales | 274 |
| Descripción | UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Metasilicato de sodio), 8, II |

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**TSCA**

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

| | |
|--|--|
| DSL/NDSL | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| EINECS/ELINCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| ENCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| IECSC | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| KECL | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| PICCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

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

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud 3 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud 3 | Inflamabilidad 0 | 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

RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Organización Mundial de Salud

Fecha de emisión 10-feb.-2021

Fecha de revisión 10-feb.-2021

Nota de revisión

Liberación inicial.

NOM-018-STPS-2015

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual 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