



K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 11/11/2020

Fecha de emisión: 02/11/2016

Reemplaza: 02/11/2016

Versión: 2.0

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

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : K&N Air Filter Oil Aerosol
Código de producto : 99-0516

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información.

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Lubricante

1.4. Detalles del proveedor

K&N Engineering, Inc.
Apartado de correo 1329
92502-1329 Riverside, CA - USA
T (800) 858-3333 - F (951) 826-4001

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec (800) 681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX classification

Aerosol, Categoría 1	H222;H229	Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



GHS02

GHS08

Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer

Consejos de precaución (GHS MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Aerosol extremadamente inflamable, Puede provocar cáncer, Puede provocar defectos genéticos

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic	(CAS Nº) 64742-54-7	< 75	Carc. 1B, H350
Gas de petróleo, licuado, endulzado	(CAS Nº) 68476-86-8	15 – 25	Flam. Gas 1, H220 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	(CAS Nº) 68037-01-4	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Existen potenciales efectos crónicos a la salud a considerar.
- Síntomas crónicos : Puede causar cáncer. Se sospecha que daña al feto.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad.
- Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información.

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección
- Protección ocular : Gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Aceitoso.
- Color : Rojo
- Olor : Inodoro
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles.
- pH : No hay datos disponibles.
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles.
- Punto de fusión : No aplicable
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles.
- Punto de ebullición : > 260 °C
- Punto de inflamación : > -94 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles.
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles.
- Presión de vapor : No hay datos disponibles.
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles.
- Densidad relativa : 0.864
- Solubilidad : No hay datos disponibles.

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático	: $\geq 7.5 \text{ mm}^2/\text{s}$
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos peligrosos de descomposición

Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Monóxido de carbono. Chlorine dioxide. Fosgeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado.

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

DL50 oral rata	> 15 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado.

Peligro por aspiración : No está clasificado.

K&N Air Filter Oil Aerosol

Viscosidad, cinemático	$\geq 7.5 \text{ mm}^2/\text{s}$
------------------------	----------------------------------

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ 2.8

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información.

12.3. Potencial de bioacumulación

Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ 2.8

12.4. Movilidad en suelo

Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ 2.8

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado.




SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
1950	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte			
AEROSLES (Petroleum gases, liquefied, sweetened)	AEROSLES (Petroleum gases, liquefied, sweetened)	AEROSOLS (Petroleum gases, liquefied, sweetened)	Aerosols, flammable (Petroleum gases, liquefied, sweetened)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
2	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 63, 190, 277, 327, 344
 Cantidades limitadas (NOM/SCT) : Véase Disposición especial 277
 Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E0
 Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P003, LP02

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP17, PP87, L2

- RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 63, 190, 277, 327, 344, 381
Cantidades limitadas (RTMC ONU) : See SP 277
Cantidades exentas (RTMC ONU) : E0
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P207, LP200
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : PP87, L2

- IMDG

Special provision (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Packing instructions (IMDG) : P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2
No. EMS (Fuego) : F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame) : S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG) : Ninguno

- IATA

PCA Cantidades exceptuadas (IATA) : E0
PCA Cantidades limitadas (IATA) : Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 150kg
Disposición particular (IATA) : A145, A167, A802
Código ERG (IATA) : 10L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información.

Reglamentos internacionales

K&N Air Filter Oil Aerosol

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

K&N Air Filter Oil Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Gas de petróleo, licuado, endulzado (68476-86-8)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado (68037-01-4)

Listado en el inventario europeo NLP (Ya no Catalogados como Polímeros)
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

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

Fecha de emisión : 02/11/2016
Fecha de revisión : 11/11/2020
Reemplaza : 02/11/2016

Texto completo de las frases H:

H220	Gas extremadamente inflamable
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer

SDS México

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable