

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Documento de acuerdo al reglamento (UE) No 453/2010 de la comisión.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto K&N ACEITE PARA FILTROS DE AIRE

Sinónimos Ninguno

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Lubricante automotriz.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

K&N Engineering, Inc.

P.O. Box 1329, Riverside, CA 92502-1329 USA

Tel: +1 (800) 858-3333

e-mail: tech@knfilters.com

1.4 Teléfono de emergencia.

CHEMTREC +1 (800) 424-9300/ +1 (703) 527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo

Este producto está clasificado como:



Irritación ocular, 2

H319 – Provoca irritación ocular grave.

EUH 066 – La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Este producto está clasificado como:



Irritante (Xi)

R36 - Irrita los ojos.

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Para el texto completo de las frases R- y H-, vea sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo

Palabra de advertencia: Atención

Consejos de prudencia:

P101

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Información suplementaria de la etiqueta

Ninguna

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Reglamento (CE) No 1272/2008 y directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Ingrediente	Con	CAS	EINECS	Símbolos/ Frases H	Símbolos/ Frases R
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	≤ 100%	64741-54-7	265-157-1	Irritación ocular 2 H319, EUH066	Xi R36, R66
Homopolímero de 1-deceno hidrogenado	≤ 3.0%	68037-01-4	500-183-1	NA	NA
C.I. Solvent red 164 (tintura)	≤ 0.1%	71819-51-7	NA	NA	NA

La sustancia contiene menos del 3% de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 por lo tanto no está clasificada como carcinógena. (Nota L tabla 3.2 de Anexo VI de Reglamento (CE) No 1272/2008)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ojos: Verificar la víctima para lentes de contacto y retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia, fría y a baja presión, ocasionalmente levantando y cerrando los párpados. Buscar atención médica si lagrimeo excesivo, enrojecimiento de ojos o dolor persisten.

Piel: Quítese la ropa y calzado contaminados. Limpie el material excesivo. Lavar perfectamente la piel expuesta con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Buscar atención médica si la piel parece dañada o la irritación persiste. Limpie bien la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche ropa de cuero contaminada. Si el material ha sido inyectado debajo de la piel, en los músculos o la vía sanguínea, busque atención médica inmediatamente.

Ingestión: No induzca al vomito a menos que se lo indique su médico. No beber nada a menos que se lo indique su médico. No administre nada por la vía oral a la persona si no está completamente consciente. Busque atención médica inmediatamente.

Inhalación: No se espera vaporización del producto a temperatura ambiente. Este material no se espera que cause trastornos relacionados con la inhalación bajo condiciones anticipadas de uso. En caso de sobre-exposición al producto, mueva a la persona a un área con aire fresco.

Consejo para socorristas: Personal con trastornos de la piel existentes, deberán evitar el contacto prolongado o repetido de este producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea sección 11

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el médico: : El rango de viscosidad de el producto representado en esta ficha de datos de seguridad se encuentra dentro de 100 y 400 a 100°F. De acuerdo a investigaciones, existe un riesgo moderado de aspiración. Puede considerar un lavado gástrico cuidadoso o causar el vomito para evacuar grandes cantidades del material. Inyecciones subcutáneas o intramusculares requieren desbridamiento quirúrgico inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Secado químico, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma para extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este material puede quemarse pero no encenderá fácilmente. Este material despedirá vapores cuando se calienta por encima de la temperatura del punto de inflamación que pueden encender cuando se expone a una fuente de ignición.

En espacios cerrados, el vapor caliente puede incendiarse con fuerza explosiva.

Niebla o aerosol puede incendiarse a temperaturas por debajo del punto de inflamación.

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, gases, hidrocarburos no quemados y trazas de óxido de azufre, fósforo, zinc y nitrógeno. También dependiendo de las condiciones de uso, bajas concentraciones de Ácido sulfhídrico pueden ser liberadas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantenga fríos los recipientes hasta mucho después de haber apagado el fuego. Use agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Evite rociar agua directamente en recipientes de almacenamiento debido a peligro de desbordarse. Evite la escorrentía o la dilución en alcantarillas, desagües, suministro de agua potable, o cualquier otro curso de agua natural. Use respirador con una combinación de cartucho de filtro de alta. Se pueden considerar semi-máscaras (EN 149) o semi-máscaras con válvula (EN 405) en combinación con pre-filtros tipo A2 (EN 141) y. P2/3 (EN 143).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar el área de derrame, eliminar o minimizar todas las fuentes de ignición y maximizar la ventilación.

No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Individuos involucrados en la limpieza, deberán usar equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si es necesario forme un dique alrededor del material derramado para evitar la dispersión y su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües, las alcantarillas y cualquier curso de agua natural. Contacte a sus autoridades locales y/o provinciales para asistencia o requisitos. Asegúrese que de la eliminación sea de acuerdo al cumplimiento de los requisitos del gobierno y segura conformidad a las disposiciones locales. Informe a las autoridades federales o provinciales pertinentes inmediatamente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba con material absorbente e inerte. Barra y transfiera a recipientes adecuados de almacenamiento etiquetados para su eliminación. En caso de derrames en agua, retirar de la superficie. Pueden también utilizar absorbentes adecuados. Limpie el área del derrame con abundante agua.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

6.4 Referencia a otras secciones

Vea secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Use las prácticas normales de higiene. Evite el contacto directo con la piel. Lávese bien las manos después de usar este producto y antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Use y almacene en un área seca bien ventilada. Manténgase alejado de calor excesivo, llamas, chispas y otras posibles Fuentes de ignición. Almacene en contenedores correctamente etiquetados. Máxima vida útil recomendada: 36 meses.

Precauciones especiales: Los envases vacíos pueden contener residuos del producto. No presurizar, cortar, calentar o soldar los contenedores vacíos. No vuelva a usar los recipientes vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos.

7.3 Usos específicos finales

Vea instrucciones adjuntas en el paquete original para detalles de uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Destilados (Petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

LD50 (dosis oral letal en ratas) > 5000 mg/kg.

LD50 (dosis oral letal en conejos) >2000 mg/kg.

8.2 Controles de la exposición

El uso de la ventilación mecánica de dilución se recomienda para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites recomendados de exposición por ocupación mientras que sea usado en un espacio confinado, sea calentado por encima de la temperatura normal (de hasta 38°C) o sea agitado.

Protección ojos/cara

Gafas protectoras (EN 166 345B) en caso de salpicaduras en los ojos. Use gafas y mascarar de protección si el material es calentado por sobre 51°C. Tenga disponible agua adecuada para enjuagar los ojos.

Protección para la piel

Guantes resistentes a químicos (PVC) si se espera uso prolongado o frecuente. Use guantes protectores de calor cuando manipule el producto a temperaturas elevadas.

Protección respiratoria

Vaporización o nebulización no se espera a temperatura ambiente. Por lo tanto, la necesidad de protección respiratoria no está prevista en las condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Si se prevé concentraciones de aire anticipadas por encima de los niveles de exposición del lugar de trabajo, un respirador dotado de cartucho para vapor orgánico combinado con un prefiltro de partículas debe ser considerado. Medias máscaras (EN 149) o mascarillas con válvula media (EN 405) en combinación con el tipo A2 (EN 141) y P2/3 (EN 143) prefiltros deben ser considerados.

Protección corporal

Evite el contacto prolongado y/o repetido con la piel. Utilizar ropa limpia e impermeables (por ejemplo, Neoprene o Tyvek ®) si condiciones de salpicadura o rociado están presentes. La ropa protectora debe incluir mangas largas, delantal, botas y protección facial adicional. Quitarse toda la ropa contaminada con aceite. Lavar la ropa contaminada de aceite antes de volver a usar. Artículos de piel deberán de ser descartados rápidamente.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Medidas de higiene

Enjuague rigurosamente después de usar este producto

Controles de exposición al medio ambiente

Vea sección 6 para detalles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido rojo aceitoso
Olor	Leve
Umbral de olor	Olor característico de petróleo
pH	ND
Punto Fusión/Congelación	ND
Punto de ebullición	>260°C
Rango de punto de ebullición	No aplica
Punto de inflamación	>232°C
Índice de evaporación	ND
Inflamabilidad (Sólido, gas)	ND
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior	No aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Superior	No aplica
Presión de vapor @ 20°C	ND
Densidad relativa	0.864gm/ml
Densidad de masa	No aplica
Solubilidad al agua	Insignificante @25°C
Otras solubilidades	ND
Coefficiente de reparto (octanol/agua)	No aplica
Temperatura de auto ignición	No aplica
Temperatura de Descomposición	ND
Viscosidad	≥ 7.5 cST @ 100°C
Propiedades explosivas	Material no tiene propiedades explosivas
Propiedades oxidantes	Material es una sustancia no oxidante

9.2 Otra información

Ninguna

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Revisar cuidadosamente toda la información en las secciones 10.2-10.6
10.2 Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No puede ocurrir
10.4 Condiciones que deben evitarse	Llamas, chispas, altas temperaturas, y muy cerca de sustancias incompatibles.
10.5 Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Vapores, humo, monóxido de carbono, óxidos metálicos, y trazas de hidrocarburos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Neblinas de aceite mineral derivado de aceites altamente refinados reportan tener baja toxicidad aguda y sub-aguda en animales. Los efectos de la exposición única y a corto plazo repetida a altas concentraciones de neblinas de aceite mineral muy por encima de los niveles de exposición del espacio de trabajo incluyen una reacción inflamatoria de los pulmones, formación de granulomas lipoides y pulmonía. Es estudios agudos y sub-agudos involucrando exposiciones a bajas concentraciones de neblinas de aceite mineral o cerca de los niveles actuales de trabajo no produjeron estos efectos tóxicos negativos.

Ojos: Ligeramente irritante, pero no daña de forma permanente el tejido ocular.

Piel: Baja toxicidad. El contacto frecuente o prolongado puede ser irritante para la piel en el sitio de contacto.

Ingestión: Leve toxicidad. Efectos laxantes. Molestias gastrointestinales, náuseas y dolor de cabeza.

Inhalación: Insignificante. A temperaturas elevadas o a través de una acción mecánica, se pueden formar vapores, nieblas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.

Piel anticorrosivo/irritación

Este producto puede causar irritación transitoria en la piel de leve a moderada a corto plazo de la exposición. Síntomas: Posible irritación, sequedad o dermatitis (erupciones), caracterizada por escamas secas, rojo, picazón en la piel.

Irritación/Daños serios de los ojos

Puede causar irritación transitoria de leve a moderada en los ojos corto plazo en contacto con el líquido, el rocío o neblinas. Síntomas: Irritación, enrojecimiento y lagrimeo.

Irritación respiratoria

No se espera que ocurran efectos significativos adversos a la salud en períodos cortos de exposición a este producto. La aspiración de líquido en los pulmones puede causar daño pulmonar grave o la muerte..

Sensibilización respiratoria o de la piel

Piel Datos no disponibles

Respiratorio Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales No se espera la causa de efectos mutagénicos en humanos con este producto.

Carcinogenicidad En estudios a largo plazo (mas de 2 años) no se han reportado efectos cancerígeno en ninguna especie animal que se ha experimentado.

Toxicidad para la reproducción No se espera la causa de daños reproductivos en humanos con este producto

Exposición repetida a la toxicidad específica de órganos

Ninguna reportada por el fabricante

Otra información

Contiene aceite mineral a base de petróleo. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar una leve irritación e inflamación caracterizada por resequedad, resquebrajamiento (dermatitis) o acné. La inhalación repetida o prolongada de petróleo nieblas de aceite a concentraciones superiores a los niveles de exposición del espacio de trabajo puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Peces e invertebrados de agua dulce

Aceites lubricantes (minerales) a base de petróleo normalmente flotan sobre el agua. En medios acuáticos estancados o de lento movimiento, una capa de aceite puede cubrir una gran superficie. Como resultado, esta capa del aceite puede limitar o eliminar transporte atmosférico natural del oxígeno en el agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el canal puede causar la pérdida de vida marina o crear un ambiente anaerobio.

Algas

Ningún análisis de destino ha llevado a cabo. Este material contiene fósforo, el cual es un elemento de control para la eliminación en aguas efluentes. El fósforo es conocido para mejorar la formación de algas. El crecimiento de algas puede reducir el contenido de oxígeno en el agua posiblemente por debajo de los niveles necesarios para mantener vida marina.

Bacteria

Ningún análisis de destino ha llevado a cabo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se han realizado análisis de efectos ecológicos para este producto. Sin embargo, si se derrama este producto y cualquier suelo o agua contaminada puede ser dañina para humanos, animales y la vida acuática. Además, la acción de capa asociado con el petróleo y sus productos derivados puede ser dañino o fatal para la vida acuática y las aves acuáticas.

12.3 Potencial de bio-acumulación

Contiene componentes con el potencial de bio-acumulación

12.4 Movilidad en suelo.

Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en el agua, si penetra en el suelo, será absorbido por las partículas del suelo y no se movilizará.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

Ningún análisis ambiental se ha llevado a cabo. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañosos o fatales cuando están cubiertas con los productos petróleo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento y eliminación de residuos

Desechar de acuerdo con los requerimientos de las autoridades locales y nacionales.

13.2 Consideraciones especiales

Si el material no es apto para su reciclaje o recuperación, la incineración controlada es recomendable a menos que esté prohibido por las ordenanzas locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No regulado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No regulado
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplica
SECCIÓN 15: Información reglamentaria	

15.1 Pictograma



Irritante ocular, 2

H319 – Provoca irritación ocular grave.
EUH 066 – La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



Irritante (Xi)

R36 - Irrita los ojos.
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

15.2 Palabra de advertencia

15.3 Declaración de peligro

Atención
Irritante ocular, 2
H319 – Provoca irritación ocular grave.
EUH 066 – La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

15.4 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No regulado

15.5 Evaluación de la seguridad química

La evaluación de seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Etiquetado de contenidos

Fecha de creación 10/15/2012
Revision date

Frases R relevantes:

R36 - Irrita los ojos.
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Frases H relevantes:

H319 – Provoca irritación ocular grave.
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones de peligro:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación local.

La información proporcionada en este ficha de datos de seguridad está diseñada solo como guía para seguridad, almacenamiento y uso del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de publicación sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se refiere únicamente al material específico designado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso.

Preparado por:
K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, California 92502
Estados Unidos
Tel: +1 800 858-3333
Fax: +1 951 826 4001