

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborado de acuerdo a la Comisión de Regulación (EU) No. 453/2010

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

1.1. Identificador del producto

K&N Aceite de filtros de aire

Sinónimos

Ninguno

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

Aceite de filtros de aire

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

Rock Oil Company
90 Priestley Street
Warrington
Cheshire WA5 1ST
Inglaterra
Tel 00 (44) 1925 636191
Fax 00 (44) 1925 632499
e-mail: Sales @rockoil.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

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:



Aerosoles inflamables, Cat.1 GHS02
H222 Aerosol extremadamente inflamable
Gas Comprimido GHS04
H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

Nota: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno porque la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (no EINECS 203-450-8). (Nota K de la Tabla 3.2 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008).

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: Peligro

Pictogramas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Declaración de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable
 H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

Declaraciones cautelares:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
 P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
 P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación local.

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

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 suplementario de la etiqueta Ninguna

2.3 Otros peligros

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Mezclas

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

Ingrediente	Con	CAS	EINECS	Símbolos/ Frases H	Símbolos/ Frases R
Butano 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Aerosoles inflamables 1 GHS02 H222 Aerosol extremadamente inflamable. Gas comprimido GHS04 H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.	F+ R12
Aceites minerales altamente refinados	>50%	Mezcla	-	No peligroso	No peligroso

Nota: No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno porque la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (no EINECS 203-450-8). (Nota K de la Tabla 3.2 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Piel: Puede causar irritación en la piel. Enjuague inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Busque atención medica si la irritación o los síntomas persisten.

Ojos: Puede causar irritación en los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, dejando los párpados abiertos. Busque atención medica si la irritación o los síntomas persisten.

Inhalación: Puede causar irritación en las membranas mucosas. Traslade al aire libre a la persona expuesta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión: Puede causar irritación en las membranas mucosas. NO INDUZCA AL VOMITO. Busque atención médica si la irritación o los síntomas persisten.

Consejo para socorristas: Cuando proporcione primeros auxilios siempre protéjase de la exposición a los químicos o enfermedades de transmisión sanguínea usando guantes, máscara y protección para los ojos apropiados. Después de proporcionar primeros auxilios lave su piel con jabón y agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea sección 11

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

Nota para el médico: Trate sintomáticamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

NO USE AGUA. Use CO₂ o espuma. Contenedores fríos para prevenir rupturas.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La combustión produce irritantes, tóxicos y vapores nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use respirador con una combinación de cartucho de filtro de alta. Se pueden considerar semimáscaras (EN 149) o semimáscaras con válvula (EN 405) en combinación con prefiltros 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

Asegure ventilación adecuada en el área de trabajo. Si los contenedores están rotos apagar todas las fuentes de ignición ventile el área, especialmente a nivel bajo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el producto escape en los desagües. Evite derrames si es seguro hacerlo.

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. Limpie el área del derrame con abundante agua.

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

Evite el contacto con los ojos y la piel. Asegure adecuada ventilación en el área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones del Manual de Manejo al manipular, transportar y distribuir. Mantenga fuera del alcance de los niños.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en un área seca bien ventilada. Mantenga recipiente bien cerrado. Almacene en contenedores correctamente etiquetados. Vea sección 10 para materiales incompatibles.

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

Sustancia	Regulaciones	Duración Exposición
Aceite mineral vaporizado	EH 40 2005	TWA 1 mg/m ³
	EH 40 2005	STEL 3 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Use ventilación adecuada. No fume durante su uso.

Protección ojos/cara Gafas protectoras (EN 166 345B) en caso de salpicaduras en los ojos.

Protección para la piel Guantes resistentes a químicos (PVC)

Protección respiratoria Use respirador con una combinación de cartucho de filtro de alta eficiencia si el límite recomendado de exposición a vapores orgánicos debe ser superado. Evite aspirar el rocío.

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
Color	Rojo
Olor	Ligero
Umbral de olor	No determinado
pH	No aplica
Punto Fusión/Congelación	No determinado
Punto de ebullición (fase líquida)	>280°C
Rango de punto de ebullición	No aplica
Punto de inflamación (fase líquida)	240°C
Índice de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (Sólido, gas)	Extremadamente inflamable
Presión de vapor (fase líquida)	Se espera que sea inferior a 0.5 Pa a 20°C
Densidad relativa (fase líquida)	0.875gm/ml (nominal)
Densidad de masa	No aplica
Solubilidad (Agua)	Insoluble
Otras solubilidades	No determinado
Coefficiente de reparto (octanol/agua)	Log Pow se espera que sea inferior a 6
Temperatura de auto ignición (fase líquida)	Se espera que sea >320°C
Temperatura de Descomposición	No determinado
Viscosidad (fase líquida)	47.3 cSt

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Propiedades explosivas
Propiedades oxidantes

Material no contiene propiedades explosivas.
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. Las latas pueden romperse en un incendio despidiendo propelente.
inflamable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No puede ocurrir

10.4 Condiciones que deben evitarse

El calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos Fuertes, agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Humo y otros productos de descomposición térmica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral LD50 se espera que sea > 2000 mg/kg.
Dérmico LD50 se espera que sea > 2000 mg/kg.
Inhalación La inhalación deliberada puede ser fatal en circunstancias extremas.

Piel anticorrosiva/irritación

No se espera que sea un irritante primario de la piel. Exposición prolongada o repetida de ropa mojada con el material puede causar dermatitis. Síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad agrietamiento de la piel

Irritación/Daños serios de los ojos

Puede causar irritación en los ojos. Busque atención medica si la irritación persiste.

Irritación respiratoria

Si el material está empañado o se calienta causa la generación de vapores y la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior

Sensibilización respiratoria o de la piel

Piel

No se espera que sea un sensibilizador de la piel

Respiratorio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Puede causar una ligera irritación en las vías respiratorias si se inhala el rocío

Mutagenicidad en células germinales

No se observan efectos mutagénicos

Carcinogenicidad

No se observan efectos cancerígenos

Toxicidad para la reproducción

No se observan efectos teratogénicos.

Exposición repetida a la toxicidad específica de órganos

Datos no disponibles

Otra información

El contacto prolongado y / o repetido con productos que contienen aceites minerales puede resultar en pérdida de grasa de la piel, especialmente a temperaturas elevadas. Esto puede dar lugar a irritación y posiblemente dermatitis, especialmente en condiciones de mala higiene personal. Contacto con la piel debe ser minimizado. La inyección a alta presión del producto en la piel puede conducir a la necrosis local si el producto no se extirpa quirúrgicamente. Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se han acumulado durante su uso. La concentración de tales impurezas depende del uso y que pueden presentar riesgos para la salud y el medioambiente. Todo aceite usado debe manipularse con cuidado y en evitar en la medida de lo posible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Peces de agua dulce

Producto se espera que sea prácticamente no tóxico

Invertebrados de agua dulce

Producto se espera que sea prácticamente no tóxico

Algas

Producto se espera que sea prácticamente no tóxico

Bacterias

Producto se espera que sea prácticamente no tóxico

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se espera que sea fácilmente biodegradable. Los componentes principales se espera que sean inherentemente biodegradables, pero el producto contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente

12.3 Potencial de bioacumulación

Contiene componentes con el potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el 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 moverá.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno conocido

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de residuos

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, por un contratista o recogedor autorizado. La competencia del contratista para manejar satisfactoriamente este tipo de productos debe establecerse de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

antemano. No contaminar el suelo, el agua o el medioambiente con el producto de desecho.

Eliminación del producto

En cuanto a la eliminación de residuos.

Eliminación del envase

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente con un contratista o recogedor autorizado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Aerosol

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

2

14.4 Grupo de embalaje

II

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

UE regulación aerosol (75/324/EEC)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Etiquetado de contenidos Extremadamente inflamable

Fecha de creación 01/10/2011, versión 1.0

Fecha de revisión 08/01/2016, versión 1.2

Frases R relevantes:

R12 Extremadamente inflamable

Frases H relevantes:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

Declaraciones cautelares:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación local.

La información proporcionada en esta 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.

Elaborado por:

K&N Filters (Europe) Ltd.

Unit 9

Ashville Way

RUNCORN

Inglaterra

Tel: +44 1925 636950

K&N Engineering, Inc.

PO Box 1329

Riverside, California 92502

Los Estados Unidos

Tel: +1 951 826 4000