

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 1 de 7

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Kit De Limpieza Filtros K&n Original Limpieza Filtro De Aire
Número CAS: No registra.
Uso recomendado del producto: Limpiador automotriz
Sinónimos: Limpiador profundo multiusos de filtros de aire

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: K&N Engineering, Inc
Dirección: P.O. Box 1329, Riverside, CA 92502-1329 USA
Teléfono en caso de emergencias: +1 (800) 424-9300

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
Indicaciones de peligro
Peligros físicos:

Atención

No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Peligros para la salud:

H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Peligros medioambientales:

No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia
Prevención:

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Intervención:

Almacenamiento:

P312 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

Eliminación:

P405 – Guardar bajo llave.
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Métasilicate de disodium	6834-92-0	5.0%
Mezcla Patentada: Alcoholes, Etoxilados	N/A	N/A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 2 de 7

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los 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.
- Contacto con la 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.
- 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 sobreexposición al producto, mueva a la persona a un área con aire fresco.
- 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No determinados

Nota para el médico: Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Secado químico, dióxido de carbono, agua pulverizada y espuma para extinción.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** El producto no es considerado un peligro de incendio, pero arde si se enciende. Este material despedirá vapores (gases tóxicos de óxido de sodio) cuando se calienta por encima de la temperatura del punto de inflamación que pueden encender cuando se expone a una fuente de ignición.
- Productos de combustión peligrosos:** El producto no es considerado un peligro de incendio, pero arde si se enciende. Este material despedirá vapores (gases tóxicos de óxido de sodio) cuando se calienta por encima de la temperatura del punto de inflamación que pueden encender cuando se expone a una fuente de ignición.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** 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 que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Fuga o derrame en la fuente si es posible y seguro. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Individuos involucrados en la limpieza, deberán usar equipo de protección personal.
- Manejo de derrames:** 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. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 3 de 7

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: 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.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un área seca bien ventilada. Manténgase alejado de calor excesivo. Almacene en contenedores correctamente etiquetados. Máxima vida útil recomendada: 24 meses. Precauciones especiales: Los envases vacíos pueden contener residuos del producto. No vuelva a usar los recipientes vacíos sin limpiarlos o reacondicionarlos.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): Métaisilicate de disodium
LD50 (dosis letal por vía oral) = 1500 a 3200 mg / kg.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Ventilación general mecánica (ej. ventiladores) o ventilación natural es suficiente cuando se use este producto.

Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas protectoras (EN 166 345B) en caso de salpicaduras en los ojos. Tenga disponible agua adecuada para enjuagar los ojos.

Protección de las manos: Guantes resistentes a químicos (PVC) si se espera use prolongado o frecuente.

Protección respiratoria: No requiere.

Protección corporal: Evite el contacto prolongado y/o repetido con la piel. Utilizar ropa limpia e impermeables (por ejemplo, Neopreno o Tyvek[®]) si condiciones de salpicadura o rociado están presentes.

Consideraciones de higiene: Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Líquido Rosado
Olor.	Ligero
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	12-13
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	>100°C
Punto de inflamación.	>100°C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 4 de 7

<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Soluble en agua
<i>Coeficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	1.020gm/ml
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Vapores, humo, monóxido de carbono, óxidos metálicos, y trazas de hidrocarburos

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	Ligeramente irritante, pero no daña de forma permanente el tejido ocular.
<i>Contacto con la piel:</i>	Baja toxicidad. El contacto frecuente o prolongado puede ser irritante para la piel en el sitio de contacto.
<i>Inhalación:</i>	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.
<i>Ingestión</i>	Leve toxicidad. Efectos laxantes. Molestias gastrointestinales, náuseas y dolor de cabeza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 5 de 7

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No determinado
Mutagenicidad en células germinales:	No determinado
Carcinogenicidad:	No determinado
Toxicidad para la reproducción:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:	No determinado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:	No determinado
Peligro por aspiración:	No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:	No determinado
Persistencia y degradabilidad:	No determinado
Potencial de bioacumulación:	No determinado
Movilidad en el suelo:	No determinado
Otros efectos adversos:	No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 6 de 7

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Kit De Limpieza Filtros K&n Original Limpieza Filtro De Aire, producido por K&N Engineering, Inc.
Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.
Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS K&N ORIGINAL LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-10-2024
Fecha de revisión: 01-10-2024
Página 7 de 7

Contenido:

Limpiador de Filtros: Fórmula potente que disuelve y elimina la suciedad, el polvo y los residuos del filtro de aire.
Aceite para Filtros: Aceite de alta calidad que atrapa las partículas finas y mejora la capacidad de filtración del filtro K&N.
Instrucciones Detalladas: Paso a paso para garantizar una correcta aplicación y mantenimiento.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---