

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N
Número CAS:

Uso recomendado del producto: Agente de limpieza para filtro de aire de coche.

Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: K&N Ingeniería, Inc

Dirección: 1455 calle de cítricos Riverside, CA 92507

Teléfono en caso de emergencias: CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
Daño ocular grave/irritación ocular Categoría 1

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

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

Peligros para la salud: Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Utilice guantes protectores, protección para los ojos y la cara.

Peligros medioambientales: Nocivo para la vida acuática.

Consejos de prudencia

Prevención: Sin frases de prudencia.

Intervención: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 2 de 8

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación de la piel: busque atención y asesoramiento médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Sin frases de prudencia.
Eliminación: Sin frases de prudencia.

Sección 3. Composición/Información sobre los componentes

Producto	CAS	%
EDTA tetrasódico	64-02-8	0,5-3
Éter monobutílico de dietilenglicol	112-34-5	0,5-3
Metasilicato de sodio	6834-92-0	0.1-1

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. No frote la zona afectada

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Inhalación: Sacar al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.

Ingestión: Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua. Nunca le des nada por la boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Sensación de quemarse.

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de sodio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autónomos y equipo completo de protección contra incendios. Utilice equipo de protección personal.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 3 de 8

Precauciones personales:

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Manejo de derrames:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Empapar con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Limpiar minuciosamente la superficie contaminada.

Informes:

Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):

Mono butilo de dietilenglicol éter: TWA: 10 ppm inhalables fracción y vapor

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistema de ventilación.

Medidas de protección personal

Protección visual:

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos:

Utilice guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección respiratoria:

No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, es posible que se requiera ventilación y evacuación.

Protección corporal:

Utilice ropa protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Consideraciones de higiene:

Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 4 de 8

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Líquido claro
<i>Olor.</i>	Característica
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Líquido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	11 - 11,5
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<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>	Miscible en agua
<i>Coefficiente 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>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Ninguno en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Estable en condiciones normales.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Ninguno bajo procesamiento normal.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Materiales incompatibles.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Agentes oxidantes fuertes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 5 de 8

Productos peligrosos de descomposición: La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. Óxidos de sodio.

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos: No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. Provoca daños oculares graves. Puede causar daños irreversibles a los ojos.

Contacto con la piel: No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. Provoca irritación de la piel. (basado en componentes).

Inhalación: No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral: EDTA tetrasódico = 1658 mg/kg (Rata)
Éter monobutílico de dietilenglicol = 5660 mg/kg (Rata)
Metasilicato de sodio = 1153 mg/kg (Rata)

Corrosión/irritaciones cutáneas: Clasificación basada en los datos disponibles para los ingredientes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Clasificación basada en los datos disponibles para los ingredientes. 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.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No hay información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No hay información disponible.

Peligro por aspiración: No hay información disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 6 de 8

Toxicidad:	EDTA tetrasódico: CL50: =41 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus) Monobutilo de dietilenglicol: CL50: =1300 mg/L (96 h, Lepomis macrochirus) metasilicato de sodio: CL50: =210 mg/L (96 h, Braquidanio rerio)
Persistencia y degradabilidad:	No hay información disponible.
Potencial de 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

Eliminar de acuerdo con la normativa local. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación medioambiental.

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01
Fecha de emisión: 01-03-2024
Fecha de revisión: 01-03-2024
Página 7 de 8

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 LIMPIADOR DE FILTRO HVAC, producido por K&N Ingeniería, 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.

Aclaración:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

KIT DE LIMPIEZA FILTROS DE AIRE ACEITE K&N

Versión: 01

Fecha de emisión: 01-03-2024

Fecha de revisión: 01-03-2024

Página 8 de 8

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 ---