

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto K&N POWER KLEEN™

Sinónimos Limpiador profundo multiusos de filtros de aire

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

Limpiador 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

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:



Irritante Cutáneo, 2: H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H335 Puede irritar la vías respiratorias.

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

Este producto está clasificado como:



Irritante (Xi) R36/R38 Irrita los ojos y 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.

P271 – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P405 – Guardar bajo llave.

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

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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, muéstrela la etiqueta).

Información suplementaria de la etiqueta

Tensioactivos catiónicos inferior al 5%, tensioactivos no iónicos inferior al 5% y etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales inferior al 5%.

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
Métasilicate de disodium	≤ 5.0	6834-92-0	229-912-9	Irritante cut. 2 H315 STOT SE 3 H335	Xi R36/38
Mezcla Patentada: Alcoholes, Etoxilados	NA	NA	NA	NA	NA

Nota: Material contiene : Tensioactivos catiónicos inferior al 5%, tensioactivos no iónicos inferior al 5% y etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales inferior al 5%.

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 medica inmediatamente.

INGESTIÓN: No induzca al vomito a menos que se lo indique su medico. No beber nada a menos que se lo indique su medico. No administre nada por la vía oral a la persona si no esta completamente consciente. Busque atención medica 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.

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

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

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.

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. Limpie el área del derrame con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea secciones 8 y 13 para información adicional.

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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.

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

Métasilicate de disodium

LD50 (dosis letal por vía oral) = 1500 a 3200 mg / kg.

STEL= límite de exposición de corta duración en ppm = 2mg/ m³

8.2 Controles de la exposición

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

Protección ojos/cara

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

Protección para la piel

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.

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	Rosado
Olor	Ligero
Umbral de olor	No determinado
pH	12-13
Punto Fusión/Congelación	No determinado
Punto de ebullición	>100°C
Rango de punto de ebullición	No aplica

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de inflamación	>100°C
Índice de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (Sólido, gas)	No aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Superior	No aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior	No aplica
Presión de vapor @ 20°C	No determinado
Densidad relativa	1.020gm/ml
Densidad de masa	No aplica
Solubilidad al agua	Soluble
Otras solubilidades	No determinado
Coefficiente de reparto (octanol/agua)	No aplica
Temperatura de auto ignición	No aplica
Temperatura de Descomposición	No determinado
Viscosidad	No determinado
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	Ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Vapores, humo, monóxido de carbono, óxidos metálicos, y trazas de hidrocarburos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

El producto no ha sido probado en animales para obtener los datos toxicológicos. Hay datos toxicológicos para los componentes de este producto, que se encuentran en la literatura científica. Estos datos no se ha presentado en este documento.

Toxicidad aguda

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

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

No se observan efectos cancerígenos en humanos con este producto.

Toxicidad para la reproducción

No se espera la causa de efectos teratogénicos en humanos con este producto.

Exposición repetida a la toxicidad específica de órganos

Ninguna reportada por el fabricante

Otra información

Contacto prolongado o repetitivo con la piel puede causar irritación leve e inflamación caracterizada por sequedad, agrietamiento o dermatitis.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Peces de agua dulce

Datos no disponibles

Invertebrados de agua dulce

Datos no disponibles

Algas

Datos no disponibles

Bacterias

Datos no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

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, nacionales e internacionales.

13.2 Consideraciones especiales

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 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 Cutáneo, 2
STOT SE 3:

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



Irritante (Xi)

R36/R38 Irrita los ojos y la piel

15.2 Palabra de advertencia

Atención

15.3 Declaración de peligro

Irritante Cutáneo, 2: H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H335 Puede irritar la vías respiratorias.

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 Tensioactivos catiónicos inferior al 5%, tensioactivos no iónicos inferior al 5% y etilendiamino tetraacetato (EDTA) y sus sales inferior al 5%.

99-0606 99-0621 99-0635 99-0640 99-5000 99-5050

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 09/25/2012
Fecha de revisión

Frases R relevantes:

R36/R38 Irrita los ojos y la piel

Indicaciones de peligro:

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

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.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4).
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
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 Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, California 92502
Los Estados Unidos
Tel: +1 951 826 4000