

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 07/26/2016 Fecha de revisión: 08/28/2017 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : K & N Power Kleen  
Código de producto : 99-0635

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

K&N Engineering, Inc.  
P.O. Box 1329  
Riverside, CA 92502-1329 - USA  
T (800) 858-3333 - F (951) 826-4001

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Chemtrec (800) 424-9300 / +1 (703) 527-3887 (CCN 632715)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Skin Corr. 1C H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Eye Irrit. 2A H319 - Provoca irritación ocular grave  
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS05

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de precaución (GHS-US) :

P260 - No respirar niebla, pulverizador, vapores  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación  
P280 - Usar protección ocular, guantes de protección, ropas de protección  
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse  
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración  
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P310 - Llamar inmediatamente a un médico  
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno.

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Sodium metasilicate	(CAS N°) 6834-92-0	2.065	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico. Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO2).

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contención: Contener los vertidos con diques o material absorbente para evitar que penetren en el alcantarillado o aguas públicas.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Grandes cantidades: contener grandes vertidos con arena o tierra. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. Llevar equipo de protección personal. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo.  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
Productos incompatibles : Agentes oxidantes y agentes reductores.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

Protección de las manos	: Guantes de protección resistentes a los productos químicos.
Protección ocular	: Gafas de protección químicas o gafas de protección. Utilizar protección para los ojos, incluyendo las gafas protectoras contra salpicaduras químicas y protección facial, cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos debido a la pulverización de líquidos o partículas en suspensión.
Protección de la piel y del cuerpo	: Traje de protección con mangas largas.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección contra peligros térmicos	: No disponible.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: rosa
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 - 13
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: $\leq 0$ °C (32 °F)
Punto de ebullición	: $\geq 100$ °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

### 9.2. Otros datos

Contenido de VOC : <= 10 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes reductores. Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Vapores corrosivos. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas posibles de exposición : Ingestión; Cutáneo; oral

Toxicidad aguda : No está clasificado

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
DL50 oral rata	1153 mg/kg
ETA US (oral)	1153 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación en la piel : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
pH: 12 - 13

Lesiones/irritaciones graves en los ojos : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 12 - 13

Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado

Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemaduras.
Síntomas crónicos	: Ninguno conocido.
Otros datos	: Vía probable de exposición: ingestión, piel y ojos.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

Sodium metasilicate (6834-92-0)	
CL50 peces 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
CL50 peces 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno conocido.

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : No dispersar en el medio ambiente. Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está regulado para el transporte

#### Transporte marítimo

Clase (IMDG) : No está regulado para el transporte

#### Transporte aéreo

Clase (IATA) : No está regulado para el transporte

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimis aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

C.I. Food Red 15	CAS N° 81-88-9	0.0006%
------------------	----------------	---------

Agua (7732-18-5)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Sodium metasilicate (6834-92-0)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### Reglamentos nacionales

K & N Power Kleen

Todas las sustancias químicas contenidas en este producto están incluidas en el TSCA (Toxic Substances Control Act) de la EPA (Environment Protection Agency)

Agua (7732-18-5)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Sodium metasilicate (6834-92-0)

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

Sodium metasilicate (6834-92-0)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)  
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)  
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana  
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)  
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)  
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)  
Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cancer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## SECCIÓN 16: Otros datos

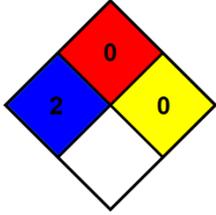
Fecha de revisión	: 08/28/2017
Fuente de datos	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.
Siglas y acrónimos	: Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores. Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. Estimación de Toxicidad Aguda. Factor de bioconcentración. Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado. Nivel Sin Efecto Derivado. Concentración efectiva media . Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer . Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media). Concentración de Efectos no Observado. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica . Concentración Prevista Sin Efecto. Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006. Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. Hoja de datos de seguridad. Muy Persistente y Muy Bioacumulable.
Consejo del entrenamiento	: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Texto completo de las frases H:

-----	H302	Nocivo en caso de ingestión
-----	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
-----	H319	Provoca irritación ocular grave
-----	H335	Puede irritar las vías respiratorias

# K & N Power Kleen

## Hoja de datos de seguridad

NFPA peligro para la salud	: 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.	
NFPA peligro de incendio	: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.	
NFPA reactividad	: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego	
Clasificación de Peligro		
Salud	: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor	
Inflamabilidad	: 0 Peligro menor - Materiales que no se queman	
Físico	: 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.	

### SDS Mexico BLUE

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable