Ficha de Información de Seguridad
SUPER K-DET

Impreso: 11/14/2013
Fecha-revisa 10/31/2013

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: 5005

Nombre del Producto: SUPER K-DET

Nombre de la Empresa: KIRBY CHEMICAL & RESTAURANT SUPPLY
809 S. EASTMAN RD.
LONGVIEW, TX 75602

Número De Teléfono:
(903)757-2723

(800)255-3924

Contacto De la Emergencia: CHEM-TEL, INC.

Uso Previsto: DESENGRASANTE

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1A
Toxicidad aguda por via cutánea, Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Peligro por aspiración, Categoría 4

SGA Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases del peligro de SGA:
H302 - Dañino si es deglutido.
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H312 - Nocivo en contacto con la piel .
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Harmful if inhaled.

Frases de la precaución de SGA:
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P261 - No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles.

Frases de la respuesta de SGA:
P301+312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ducharse.
P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/....
P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.

P322 - Medidas específicas véase ... en esta etiqueta.
P337+313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P501 - Eliminar el contenido/recipiente ....
P405 - Guardar bajo llave.

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD	2
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	1
PP	B

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico): El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis.

Los efectos pueden no ser inmediatos..

Inhalación: El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Dañoso si está inhalado. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Puede causar daño pulmonar. Puede causar anemia. Puede causar efectos en sistema nervioso, tales como náuseas y dolor de cabeza. La irritación puede llevar a la neumonitis química y al edema pulmonar. Causa la irritación severa de las vías respiratorias superiores con toser, las quemaduras, dificultad de respiración, y la coma posible. El producto químico de las causas quema a las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras en la piel. Provoca irritaciones de la piel. La sustancia se absorbe rápidamente a través de la piel. Causa los síntomas similares a los de la inhalación. La prueba de la sensibilización de piel con el ser humano se ofrece voluntariamente resultados negativos producidos. Una notación de la piel no es recomendada por el ACGIH, basado en estimaciones de los modelos farmacocinéticos fisiológico basados que indican que, incluso en panoramas a lo peor de la cutáneo-exposición, el butoxyethanol 2 no está absorbido en las cantidades suficientes causar la hemólisis roja del glóbulo en seres humanos. Podría causar la erupción de piel (en casos más suaves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido.

Contacto con los ojos: Provoca quemaduras en los ojos. Provoca una irritación en los ojos. Rojez y dolor de las causas. Podía causar conjuntivitis química y daño córneo.

Ingestión: Dañino si es deglutido. Provoca quemaduras. Podía causar la irritación de la zona digestiva. Podía causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Quemaduras del aparato gastrointestinal de las causas. Causa dolor severo, náusea, vomitar, diarrea, y choque. Puede causar la destrucción del tejido a la corrosión y permanente del tracto digestivo y del esófago. Puede causar efectos sistémicos.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
6834-92-0	Silicic acid (H2SiO3), Disodium salt	< 5.0 %
111-76-2	Ethanol, 2-Butoxy-	< 5.0 %
1310-73-2	Sodium hydroxide	< 3.0 %

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:	Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la
En caso de inhalación:	resucitación de la boca-a-boca si la víctima injirió o inhaló la sustancia; induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara del bolsillo equipada de la válvula unidireccional o del otro aparato médico respiratorio apropiado. En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Consiga la ayuda médica.
En caso de contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar un médico. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de la reutilización.
En caso de contacto con los ojos:	Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Consiga la ayuda médica inmediatamente. En caso de contacto, limpie inmediatamente los ojos con un chorro de agua con el un montón de agua para un t menos 15 minutos.
En caso de ingestión:	NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar un médico. Consiga la ayuda médica inmediatamente. Llame un centro de control de veneno. Si la víctima es completamente consciente, dé una copa de agua.
Signos y Síntomas de la exposición:	Sensación de ardor, Tos, El Wheezing, Laryngitis, Brevedad de la respiración.
Informe para el médico:	Consultar un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa. Convite sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de encendido:	No información
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Medios Que extinguen Convenientes:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Utilice el aerosol de agua, el producto químico seco, el dióxido de carbono, o la espuma química. La sustancia es no combustible; utilice el agente más apropiado extinguir el fuego circundante. No consiga el agua dentro de los envases.
Instrucciones para combatir el fuego:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
	Otros datos. El producto no arde por si mismo. Como en cualquie fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Quemará si está implicado en un fuego. Líquido combustible y vapor. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Utilice el agua con la precaución y en cantidades de la inundación. Entre en contacto con con humedad o el agua puede generar suficiente calor para encender los materiales combustibles próximos. El contacto con los metales puede desarrollar el gas de hidrógeno inflamable.
Propiedades y riesgos de materiales inflamables:	No disponible

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame:

Precauciones personales.
Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Evacuar el personal a zonas seguras.
Precauciones para la protección del medio ambiente.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.
Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después coloqúelo en envase conveniente. Use un aparato respiratorio autónomo y apropíese de la protección personal. (Véase los controles de la exposición, la sección personal de la protección). Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. No deje este producto químico incorporar el ambiente. El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Evite la salida en las alcantarillas y las zanjas de la tormenta que llevan a los canales. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección del equipo protector. Evite generar condiciones polvorientas. Proporcione la ventilación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precausiones a ser tomadas en la manipulación:

Evítese la formación de polvo y aerosoles.
Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. No injiera ni inhale. Utilizar solamente dentro de una cabina de humos química. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No permita que el agua consiga en el envase debido a la reacción violenta. Reduzca al mínimo la generación y la acumulación del polvo. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite la ingestión y la inhalación. Deseche los zapatos contaminados. Utilice solamente con la ventilación adecuada.

Precausiones para ser tomadas en almacenaje:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico. Almacenar en lugar fresco y seco. Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Guarde lejos de los metales. Área de los corrosivos. Guarde lejos de los ácidos. Almacene protegido contra la humedad. Los envases se deben cerrar firmemente para prevenir la conversión del NaOH al carbonato sódico por el CO_2 en aire.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
6834-92-0	Silicic acid (H2SiO3), Disodium salt	No información	No información	No información
111-76-2	Ethanol, 2-Butoxy-	PEL: 50 ppm	TLV: 20 ppm	No información
1310-73-2	Sodium hydroxide	PEL: 2 mg/m3	CEIL: 2 mg/m3	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Usar respiradores y componenetes testados y aprovados bajo los estandards guvernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados. Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.
Protección ocular:	Caretas de protección y gafas de seguridad. Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166. Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.
Guantes protectores:	Manipular con guantes. Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.
Otras ropas protectoras:	Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice solamente debajo de una capilla química del humo. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[ ] Gas [X] Líquido [ ] Solido
Aspecto y Olor:	Appearance: púrpura. Líquido. Olor: Olor fragante.
Punto de Fusión:	No información
Punto de Ebullición:	No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Punto de encendido:	No información
Límites de explosión:	LEI: No información LES: No información
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.06
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información
Indice de evaporación:	No información
Solubilidad en Agua:	YES
pH:	12.5
Volatibilidad:	No información

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable [ ] Estable [X]

Condiciones para evitar - Inestabilidad: Sin datos disponibles.
Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Humedad. contacto con agua. Exposición al aire o al agua húmedo.

Incompatibilidad - Materiales para evitar: Ácidos fuertes, Plomo. Óxidos de estaño/estaño, Cinc, Agentes oxidantes fuertes, Aluminio, Agua. Metales. ácidos, gelatina, nitrometano, cuero, líquidos inflamables, halógeno orgánicos.

Peligrosa descomposición o derivados del producto: formado bajo condiciones del fuego. Óxidos de sodio, óxidos de silicio. Monóxido de carbono, Humos tóxicos del óxido del sodio.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [ ] No sucederá [X]

Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica: Epidemiología: Ninguna información encontrada.
Teratogenicidad: Ninguna información disponible. Efectos reproductivos: Mutagenicidad: Neurotoxicidad: Vea la entrada real en RTECS para la información completa.

Irritación o la corrosión: CAS# 1310-73-2: Sodium hydroxide:
Toxicidad aguda, LDLO, Oral, Especie: Conejo, 500.0 MG/KG.
Results:
Efectos sobre el Neonato: Nacimiento de Feto muerto.
Efectos sobre recién nacido: Índice del nacimiento (# fetos por litera; medido después de nacimiento).
Efectos sobre recién nacido: Índice del destete o de la lactancia (e.g., # vivo en el destete por # vivo en el día {4)}.
- Naunyn-Schmiedeberg's Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie., Vol/p/yr: 184,587, 1937

Prueba estándar de Draize, Piel, Especie: Conejo, 500.0 MG, 24 H.
Results:
Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad).
Vasculares: Disminución de la TA no caracterizada en la sección autónomica.
[Skin and Appendages: Skin: After topical exposure: Corrosive. (ENGLISH - C72K)]
- "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,7, 1972

Piel - conejo - Grave irritación de la piel - -24 h.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
6834-92-0	Silicic acid (H2SiO3), Disodium salt	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
111-76-2	Ethanol, 2-Butoxy-	n.a.	3	A3	n.a.
1310-73-2	Sodium hydroxide	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica: Ambiental: SINO TERRESTRE: De acuerdo con un esquema de clasificación recomendado, un valor estimado de Koc de 67,, determinado de un registro experimental Kow y de una ecuación regresión-derivada recomendada, indica que se espera que el éter mono-n-butílico del glicol de etileno tenga alta movilidad en suelo. Un valor estimado del BCF de 2.5 era calculado para el éter mono-n-butílico del glicol de etileno, usando un registro experimental Kow de 0.83 y una ecuación regresión-derivada recomendada. Según un esquema de clasificación recomendado, este valor del BCF sugiere que la bioconcentración en organismos acuáticos es baja.
Comprobación: Ninguna información encontrada.
Otro: Un valor estimado del BCF de 2.5,, de un registro experimental Kow, sugiere que la bioconcentración mono-n-butílica del éter del glicol de etileno en organismos acuáticos será baja, según un esquema de clasificación recomendado.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: CAS# 1310-73-2: Sodium hydroxide:
LC50, Western Mosquitofish (Gambusia affinis), 125000. UG/L, 24 H, Temperatura del agua: 22.00 C (71.6 F) - 24.00 C (75.2 F) C, pH: 9.00; Toxicity to Gambusia affinis of Certain Pure Chemicals in Turbid Waters, Wallen, I.E., W.C. Greer, and R. Lasater, 1957

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios: Producto.
Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados.
Eliminar como producto no usado. Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: [Sodium hydroxide solution. (ENGLISH - _14S)]

Clase De Peligro (DOT): 8 CORROSIVO

Número UN/NA: NA1760 **Grupo del embalaje:** III

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: No regulado. HIDRÓXIDO DE SODIO, SÓLIDO.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material satisface las	[ ] Yes	[X] No	Riesgo de salud (inmediato)
Categorías de riesgo según la	[ ] Yes	[X] No	Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud
Agencia de Protección del	[ ] Yes	[X] No	Riesgo de Incendio
Medio Ambiente Título III	[ ] Yes	[X] No	Riesgo de Súbita Liberación de Presión
Secciones 311/312 del SARA	[ ] Yes	[X] No	Riesgo de Reacción

tal como se indica:

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
6834-92-0	Silicic acid (H2SiO3), Disodium salt	TSCA: Inventory
111-76-2	Ethanol, 2-Butoxy-	TSCA: Inventory
1310-73-2	Sodium hydroxide	TSCA: Inventory

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 10/31/2013

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Política o negación de la compañía: Mientras que la información se cree estar correcta, Kirby Chemical Company en ningún acontecimiento será responsable de cualquier daño cualesquiera, directamente o indirectamente, resultando de cualquier publicación o uso de o confianza sobre los datos contenidos adjunto. No se hace ninguna garantía, expresada o implicada, de calidad, de la aptitud para un propósito particular, o de ninguna otra naturaleza con respecto al producto o a los datos, adjunto.

La información contenida en esta hoja de datos material de seguridad se provee conforme al estándar de la comunicación del peligro del OSHA, 29 CFR 1910,1200. El estándar se debe consultar para los requisitos específicos.