

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Kimitek S.A.**

PÁGINA: 1 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 23 de Febrero de 2015 REV. 1

---

**SECCIÓN 1 PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA**

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** KC-900 Limpia Motores

**NÚMERO N.U.:** No corresponde

**NOMBRE QUÍMICO:** N/A.

**FAMILIA QUÍMICA:** detergente biodegradable

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Desengrasante de uso general.

**DIRECCIÓN DE CONTACTO:**

Kimitek S.A.

Av. B. Ader 3250 – (1605) Munro, Pcia. De Buenos Aires, Rep. Argentina

**NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:**

(8am - 5pm L - V) (54)-(11)- 4 721 0666

PARA INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO LLAME A: (54)-(11) 4 721 0666

**UNIDAD DE TOXICOLOGÍA Hospital General de Agudos "J. A. Fernández", C.A.B.A.**

Tel.: (011) 4808-2655 Tel/Fax: 4801-7767. Atención a profesionales todos los días las 24 Hs.

---

**SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

---

La composición de esta mezcla puede ser información privada. En caso de emergencia médica, la composición le será informada al médico o asesor médico que asista el caso.

Este producto no es peligroso como está definido en 29 CFR1910.1200.

---

**SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

---

**EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

Irritante pero no daña el tejido ocular.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir dermatitis.

Bajo grado de toxicidad.

**INHALACIÓN:**

Los vapores en concentración por encima de los niveles de exposición recomendados, pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias, pueden provocar dolores de cabeza y mareos.

**INGESTIÓN:**

Toxicidad mínima.

Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión, o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

---

**SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

Enjuague con abundante agua hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, acuda al médico.

---

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua; usar jabón si hay disponible. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, una vez que se ha comenzado el lavado.

**INHALACIÓN:**

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Kimitek S.A.**

PÁGINA: 2 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 23 de Febrero de 2015 REV. 1

---

Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata.

**INGESTIÓN:**

Si se ingiere, NO inducir el vómito. Mantener a la persona en reposo. Requerir ayuda médica inmediatamente.

---

**SECCIÓN 5 MEDIDAS DE CONTROL DE INCENDIOS**

---

**FLASH POINT:** No Aplicable  
**LIMITES DE INFLAMABILIDAD:** No Aplicable  
**TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:** No Aplicable

**PELIGRO GENERAL:**

Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perfore, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

**CONTROL DE INCENDIOS:**

Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego. Proteger al personal con máscara y manta ignífuga. Detenga el flujo de material "combustible" al fuego. Extinguir el fuego con espuma o polvo químico. En caso de imposibilidad de extinguir el fuego intentar que el combustible se consuma en forma controlada. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en forma de neblina para dispersar los vapores. En caso de derrame cubrirlo con espuma.

Si el residuo de evaporación funde y se prende fuego, evitar rociarlo con agua directamente para que no se produzcan salpicaduras de material encendido que propaguen el incendio.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN BAJO CONDICIONES DE FUEGO:**

El producto no es inflamable. La exposición al fuego provoca la evaporación del agua dejando residuos inflamables líquidos (fundidos). La combustión de los residuos de evaporación genera monóxido de carbono, anhídrido carbónico y hollín.

---

**SECCIÓN 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

---

**DERRAME EN TIERRA:**

Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños, se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades. Elimine fuentes de ignición.

Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como aserrín. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado.

Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

**DERRAME EN AGUA:**

Eliminar fuentes de ignición. Avise a los ocupantes de embarcaciones a los alrededores y los que estén en áreas en dirección del viento del peligro de fuego y explosión y solicite que se mantengan alejados.

Se extrae de la superficie desespumando o con absorbentes adecuados. Si es permitido por las autoridades locales y del medio ambiente, se puede sumergir o pueden ser utilizados materiales dispersantes en aguas abiertas.

Consulte a un experto en disposición de productos recuperados y asegúrese de actuar conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones y normas de las autoridades locales.

---

**SECCIÓN 7 ALMACENAMIENTO Y MANEJO**

---

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Kimitek S.A.**

PÁGINA: 3 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 23 de Febrero de 2015 REV. 1

---

<b>PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA:</b>	No existe peligro
<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente
<b>TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA:</b>	Ambiente
<b>PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO/TRANSPORT:</b>	Atmosférico
<b>VISCOSIDAD DE CARGA/DESCARGA:</b>	No disponible

**ALMACENAMIENTO Y MANEJO:**

Guarde cerrado el recipiente. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. NO maneje o almacene el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol. El material acumulará cargas estáticas, las cuales pueden provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Use conexión eléctrica adecuada y / o procedimientos adecuados de conexión a tierra. No presurice, corte, caliente o suelde los recipientes. Los recipientes vacíos podrían contener residuos. NO reutilice los recipientes vacíos sin limpieza comercial o reacondicionamiento adecuado.

---

**SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

---

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN:**

Se recomienda el uso de ventilación por dilución mecánica cuando se use este producto en un espacio cerrado, o cuando se caliente por encima de la temperatura ambiente o se agite.

**PROTECCIÓN PERSONAL:**

En el caso de sistemas abiertos, donde es probable el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral.

Donde la concentración en el aire exceda los límites, pueden necesitarse máscaras con filtros aprobados por NIOSH para prevenir la sobreexposición por inhalación.

---

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA:</b>	1.02 – 1.03 g/cm <sup>3</sup> a 20°C / 68°F
<b>PRESIÓN DE VAPOR:</b>	18 mmHg a 20°C / 68°F
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>	100%
<b>VISCOSIDAD DEL LÍQUIDO:</b>	No disponible
<b>GRAV. ESP. DEL VAPOR, a 1 atm (Aire=1):</b>	Mayor que 1,00
<b>PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN:</b>	No disponible
<b>ÍNDICE DE EVAPORACIÓN, n-Bu Acetate=1:</b>	No disponible
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	100°C / 212°F

---

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**ESTABILIDAD:**

Estable

**CONDICIONES PARA EVITAR INESTABILIDAD:**

Evitar temperaturas menores de 10°C / 50°F. En caso de formación de grumos homogenizar a 25°C/77°F.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá

**CONDICIONES PARA EVITAR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No aplicable

**MATERIALES Y CONDICIONES PARA EVITAR INCOMPATIBILIDAD:**

Halógenos, azufre derretido, fuertes agentes oxidantes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:**

Ninguno

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Kimitek S.A.**

PÁGINA: 4 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 23 de Febrero de 2015 REV. 1

---

Por favor refiérase a la Sección 3 donde encontrará la información disponible sobre efectos potenciales de salud.

---

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

No se encuentran disponibles datos ecológicos específicos para este producto. Por favor refiérase a la Sección 6 para información respecto a liberación accidental y a la Sección 15 para información de reportes legales.

---

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL**

---

Por favor refiérase a las Secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final.

---

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):  
DOT IDENTIFICATION NUMBER:  
Este producto NO está regulado.

---

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN LEGAL**

---

**CERCLA:**

Si este producto es accidentalmente derramado, éste no está sujeto a ningún reporte especial bajo los requerimientos del Acta de Compensación y Responsabilidad Comprensiva de Respuesta al Medio Ambiente. Recomendamos que usted contacte autoridades locales para determinar si existiera algún otro reporte local re-querido.

**SARA TITLE III:**

Bajo las provisiones del Título III, secciones 311/312 del Súper Fondo de Reautorización y Mejoramiento, este producto está clasificado bajo las siguientes categorías de riegos: Salud inmediata, Fuego. Esta información puede estar sujeta a las provisiones de los requerimientos de reporte de la Comunidad "Derecho a conocer" (40 CFR 370) si el criterio de cantidad mínima se conoce.

---

**SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

**SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:**

Esta información es para personal entrenado en: Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPCA) Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS), Asociación Nacional de Protección a Incendios (NFPA 704)

Identificación de Riesgos de Fuego en Materiales:

	NPCA-HMIS	NFPA 704
SALUD	1	1
INFLAMABILIDAD	0	0
REACTIVIDAD	0	0

CLAVE  
4= severo  
3= serio  
2= moderado  
1= ligero  
0= mínimo

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**Kimitek S.A.**

PÁGINA: 5 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 23 de Febrero de 2015 REV. 1

---

**PRECAUCIÓN:** Las clasificaciones de HMIS están basadas en escalas con rangos de 0-4, tomando como 1 el mínimo peligro o riesgo y el 4 representando peligros o riesgos significativos. Las clasificaciones recomendadas en HMIS no deberían usarse en lugar de un programa de comunicación de riesgos de HMIS implementado en forma completa.

---

Esta información tiene que ver con el material específico designado y puede no ser válida para tal material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso. Tal información es exacta y confiable a la fecha de recopilación, según nuestros conocimientos y creencias. Sin embargo, no se da ninguna representación, garantía o seguridad respecto a la exactitud, a la confiabilidad y a lo completo de la información. Es responsabilidad de los usuarios convencerse por sí mismos de la conveniencia y lo completo de tal información para su uso en particular. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información ni ofrecemos garantía contra la violación de patente.

---

ÚLTIMA PÁGINA