

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

PÁGINA. 1 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 16 de junio de 2015 – REV. 2

---

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

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO: KR-205**

**NÚMERO N.U.: contiene UN-1299**

**NOMBRE QUÍMICO:** mezcla de solventes y ceras

**FAMILIA QUÍMICA:** Solventes hidrocarburo y ceras de petróleo

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Desmoldante sólido para PU. Pasta blanca.

**DIRECCIÓN DE CONTACTO:**

Kimitek S.A.  
Av. Ader 3250 Munro

**NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:**

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

PARA INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO LLAME A: (54)-(11) 4721 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.

---

**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:**

La concentración de vapores más allá de los niveles de exposición recomendados, son irritantes para los ojos y las vías respiratorias, pueden provocar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden producir otros efectos en el sistema nervioso central.

**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:**

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 presta atención médica inmediata.

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

PÁGINA. 2 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 16 de junio de 2015 – REV. 2

---

**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:** 106 °F/ 41 °C

**LIMITES DE INFLAMABILIDAD:** LIE: 1.0 LSE: 7.0

**TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible

**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; estos pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

**CONTROL DE INCENDIOS**

Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Detenga el flujo de "el combustible" al fuego. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en neblina para dispersar los vapores. O bien dejar que el fuego se queme en condiciones controladas o extinguirlos con espuma o productos químicos secos. Se tratan de cubrir los derrames líquidos con espuma.

Evitar rociadas de agua directamente en recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN BAJO CONDICIONES DE FUEGO**

No Inusitado

---

**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**

---

**PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA:**

Si, existe peligro, use el procedimiento adecuado para conectar a tierra. Información adicional acerca del manejo de productos con posible acumulación estática puede ser solicitada al American Petroleum Institute (API) Práctica Recomendada 2003 (API Recommended Practice 2003), titulada "Protección contra igniciones debidas a la acumulación de electricidad estática, rayos y corrientes aisladas" (American Petroleum Institute 1220 L Street Northwest, Washington, D.C. 20005 U.S.A.) a la "National Fire Protection

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

PÁGINA. 3 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 16 de junio de 2015 – REV. 2

---

Association" (NFPA) solicitando la NFPA 77, titulada "Electricidad Estática" (National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, P.O. Box 9101, Quincy, MA 02269-9101).

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, °F/°C:**

Ambiente

**TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA, °F/°C:**

Ambiente

**PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO/TRANSPORTE, mmHg:**

Atmosférico

**VISCOSIDAD DE CARGA/DESCARGA, cSt:**

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 reusen los recipientes vacíos sin limpieza comercial o reacondicionamiento.

---

**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. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

**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.

Cuando se pueda producir el contacto, usar lentes de seguridad con protectores laterales.

Donde la concentración en el aire exceda los límites dados en esta Sección e Ingeniería y las prácticas de trabajo u otros medios de reducción de exposición no sean adecuados, pueden necesitarse respiradores aprobados por NIOSH para prevenir la sobreexposición por inhalación.

---

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

**GRAVEDAD ESPECIFICA a °F/°C:** 0,74 - 0,76 gr/cc

**PRESIÓN DE VAPOR, mmHg a °F/°C:** 10 a 68/20

**SOLUBILIDAD EN AGUA, % peso a °F/°C:** Insignificante

**VISCOSIDAD DEL LÍQUIDO, cSt a °F/°C:** Menor que 1.0/

**GRAV. ESP. DEL VAPOR, a 1 atm (Aire=1):** Mayor que 1.00

**PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN, °F/°C:** No disponible

**ÍNDICE DE EVAPORACIÓN, n-Bu Acetate=1:** No disponible

**PUNTO DE EBULLICIÓN, °F/°C:** 313/156 a 396/202

---

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**ESTABILIDAD:**

Estable

**CONDICIONES PARA EVITAR INESTABILIDAD:**

No aplicable

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No ocurrirá

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

PÁGINA. 4 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 16 de junio de 2015 – REV. 2

---

**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**

---

Baja toxicidad oral aguda. La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal. La exposición repetida puede afectar al sistema nervioso central. Hay evidencia limitada de efectos cancerígenos. No se prevé que afecte a la fertilidad.

---

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

Se espera que sea tóxico en peces, invertebrados acuáticos, algas, microorganismos. El producto flota sobre el agua, se oxida en contacto con el aire. Se espera que fácilmente biodegradable.

---

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL**

---

Los residuos pueden causar riesgos de explosión e incendio. La eliminación debe hacerse en conformidad con las leyes y disposiciones locales.

---

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

**TRANSPORTE TERRESTRE**

ONU 1300 CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE II

**TRANSPORTE MARITIMO (IMDG)**

ONU 1300 CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE II

**TRANSPORTE AEREO (ICAG-IATA)**

ONU 1300 CLASE 3 GRUPO DE EMBALAJE II

---

**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 requerido.

**SARA TITLE III:**

Bajo las provisiones del Título III, SECCIONES 311/312 de el Super Fondo de Reautorización y Mejoramiento, este producto está clasificado bajo la siguientes categorías de riesgos: 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.

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

PÁGINA. 5 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 16 de junio de 2015 – REV. 2

---

**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	2	2
INFLAMABILIDAD	3	3
REACTIVIDAD	0	0

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

**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 si 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