

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

PÁGINA 1 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 07 de enero de 2014 – REV. 1

---

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

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO: KR-233/PASTA**

**NÚMERO N.U.:** no aplicable

**NOMBRE QUÍMICO:** No aplicable.

**FAMILIA QUÍMICA:** No aplicable.

**COMPOSICIÓN:** Mezcla de ceras, tensioactivos y agua

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Desmoldante acuoso para PU flexible en frío. Pasta líquida blanca.

**DIRECCIÓN DE CONTACTO:**

Kimitek S.A.  
Av. Ader 3250, (1605) Munro, - Pcia. de Buenos Aires, Argentina

**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 es 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 esta definido en "OSHA's Hazard Communication Standard 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:**

La concentración de vapores más allá de los niveles de exposición recomendados, son irritantes para los ojos y las vías respiratorias.

**INGESTIÓN:**

Toxicidad mínima.

Si luego de su ingestión se produce o induce al vómito, pequeñas cantidades del líquido podrían ser aspiradas y provocar 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 con gran cantidad de agua y jabón.

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

PÁGINA 2 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 07 de enero de 2014 – REV. 1

---

**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 le presta atención médica inmediata.

**INGESTIÓN:**

Si se ingiere, NO inducir al 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 inflamable

**TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:** No aplicable

**PELIGRO GENERAL**

El residuo de evaporación funde a altas temperaturas y es combustible. Los recipientes vaciados retienen residuo de producto. No suelde, perforo, pulverice, o exponga estos recipientes al calor excesivo. Los recipientes vaciados deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente evitando exposiciones a altas temperaturas.

**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**

La combustión del residuo de evaporación del producto genera monóxido de carbono, anhídrido carbónico y hollín.

---

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

---

**DERRAME EN TIERRA**

En el caso de derrames pequeños, se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de contención y limpieza. Si éstos se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Se puede utilizar materiales combustibles como aserrín. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual) 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 y áreas costeras cercanas solicitándoles que se mantengan alejados. Se debe extraer de la superficie con absorbentes adecuados. Si es permitido por las autoridades locales, 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:**

Producto acuoso no inflamable frente a una descarga electrostática.

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

PÁGINA 3 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 07 de enero de 2014 – REV. 1

---

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:**

Ambiente

**TEMPERATURA DE CARGA/DESCARGA:**

Ambiente

**PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO/TRANSPORTE:**

Atmosférica normal

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

No disponible

**ALMACENAMIENTO Y MANEJO:**

Mantener en recipiente cerrado. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado. Proteja el material de la luz directa del sol. El material no acumulará cargas estáticas. No presurice, corte, caliente o sude los recipientes que contengan producto. Los recipientes vacíos podrían contener residuos. NO reutilice los recipientes vacíos sin la limpieza y el reacondicionamiento apropiado.

---

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

---

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN**

El producto no desprende vapores nocivos a la temperatura de trabajo. De todas formas se recomienda el uso de ventilación cuando se lo utilice en recintos cerrados.

**PROTECCIÓN PERSONAL**

En el caso de sistemas abiertos, donde es posible el contacto del producto con el operador, utilizar indumentaria con mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y anteojos de seguridad con protección lateral. Donde la concentración de vapores en el aire exceda los límites establecidos, debe utilizarse máscara de protección respiratoria aprobados por NIOSH.

---

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

<b>DENSIDAD a 25°C (g/ml):</b>	0,88 a 0,93
<b>PRESIÓN DE VAPOR, mmHg a 25°C:</b>	18
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA, % peso a °F/°C:</b>	suspensión acuosa
<b>VISCOSIDAD DEL LÍQUIDO, cSt a °F/°C:</b>	Menor que 1.0
<b>GRAV. ESP. DEL VAPOR, a 1 atm (Aire=1):</b>	Mayor que 1.00
<b>PUNTO DE CONGELACIÓN/FUSIÓN, °F/°C:</b>	No disponible
<b>ÍNDICE DE EVAPORACIÓN, n-Bu Acetate=1:</b>	No disponible
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN:</b>	100 °C

---

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**ESTABILIDAD:**

Estable a temperatura ambiente

**CONDICIONES PARA EVITAR INESTABILIDAD:**

No exponer a temperaturas mayores de 100°C.

**POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No hay riesgo de polimerización peligrosa

**CONDICIONES PARA EVITAR POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:**

No aplicable

**MATERIALES Y CONDICIONES PARA EVITAR INCOMPATIBILIDAD:**

Mantener a temperatura menor a 100°C. Evitar exposición solar prolongada. Evitar contacto con sustancias oxidantes. Mantener recipiente cerrado durante su almacenamiento.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:**

No posee.

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

PÁGINA 4 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 07 de enero de 2014 – REV. 1

---

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

Toxicidad estimada aguda por vía oral DL50 rata >11,4g/Kg

---

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLOGICA**

---

El residuo de evaporación no es fácilmente biodegradable.

---

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL**

---

Tener en cuenta las reglamentaciones locales, por ej: eliminar en una planta de incineración de residuos adecuada y habilitada.

---

**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

---

**Transporte Terrestre**

**Transporte por carretera**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte Ferroviario**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte Fluvial**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte Marítimo**

**IMDG** Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte Aéreo**

**IATA/ICAO** Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

---

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN LEGAL**

---

**CERCLA:**

Si este producto es accidentalmente derramado, éste no esta 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.

---

**SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

**SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS:**

Esta información es para personal entrenado en: Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPCA)

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

PÁGINA 5 de 5  
FECHA DE REVISIÓN: 07 de enero de 2014 – REV. 1

---

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

**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