

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre: Adhesivo K-Flex 373  
Descripción: Adhesivo aislante de caucho  
CONTACTO SOLO DE EMERGENCIA: CHEM-TREC 1-800-424-9300

## II. SUSTANCIAS PELIGROSAS

SUSTANCIA:	Número CAS	PORCENTAJE:	STEL	OSHA PEL	ACGIH TLV
Acetona	67-64-01	35%	1000 ppm	750 ppm	750 ppm
Tolueno	108-88-3	16%	150 ppm (piel)	100 ppm	50 ppm
Hexano	110-54-3	15%		50 ppm	50 ppm (piel)
Metilpentano	107-83-5	5%		500 ppm	400 ppm
3-Metilpentano	96-14-0	5%		500 ppm	400 ppm

# K-Flex USA

## 373

Preparado el 4/11

Fabricado en EE. UU. por  
K-FLEX USA, LLC  
Youngsville NC, 27596

## III. DATOS FÍSICOS

ASPECTO Y COLOR: Líquido azul con olor característico a disolvente. PRESIÓN DE VAPOR: (mm Hg a 20 °C) 180. DENSIDAD DEL VAPOR: (aire=1) N/C.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insignificante. GRAVEDAD ESPECÍFICA: (agua=1): 0.82. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: más lenta que el éter. COV: 593 g/l (menos agua y menos compuestos exentos); calculado a 70 °F e informado, SCAQMD 1168.

## IV. DATOS SOBRE PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN: -4 °F basado en la acetona (CC). RANGO DE INFLAMABILIDAD: LIL = 1.1, LSI = 13.0 (basado en el hexano y la acetona). AGENTE EXTINTOR: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma tipo alcohol. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Proteger a los bomberos de los productos tóxicos de la combustión al utilizar equipo de respiración autónomo. PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Durante un incendio, los contenedores cerrados pueden romperse debido a la acumulación de presión. Utilizar agua para enfriar los contenedores para evitarlo.

## V. DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable. INCOMPATIBILIDAD: Fuertes agentes oxidantes. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y demás vapores y gases tóxicos que son comunes en la degradación térmica de los compuestos orgánicos. POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se producirá.

## VI. DATOS SOBRE PELIGROS PARA LA SALUD/DATOS TOXICOLÓGICOS

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Inhalación y exposición dérmica directa.  
ÓRGANOS OBJETIVO: Tracto respiratorio superior, piel y ojos. EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Piel y ojos: El contacto excesivo con la piel puede hacer que la piel se seque y agriete. El contacto con los ojos generará irritación. INHALACIÓN: Puede ocasionar irritación del tracto respiratorio, tos y efectos del sistema nervioso central, como dolor de cabeza, mareos y náuseas. CARCINOGENICIDAD: Programa Nacional de Toxicología (NTP): No. Monografías de IARC: No. Regulado por OSHA: No. AFECCIONES MÉDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Cualquier afección generalmente agravada por disolventes; enfermedad preexistente del tracto respiratorio superior y de los pulmones, como por ejemplo, pero no limitado a, bronquitis, enfisema y asma.

## VII. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGAS

PASOS QUE SE DEBEN TOMAR SI LOS MATERIALES SE LIBERAN O DERRAMAN: Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del derrame o fuga; en caso de utilizar ventilación mecánica, asegurarse de que sea a prueba de explosiones o que no sea una fuente de ignición. Para exposiciones superiores al valor umbral límite (TLV), utilizar el equipo de respiración aprobado. Contener el derrame y evitar que ingrese en los canales de desagüe o cursos de agua. Utilizar absorbente para ayudar a recoger el material. Raspar el adhesivo y colocarlo en un contenedor. MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Desechar el contenedor y cualquier contenido no usado de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales sobre eliminación de residuos. No enjuagar el contenido no usado o los residuos por las cañerías. No reutilizar los contenedores.

## VIII. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL Y OJOS: Enjuagar cualquier contacto con la piel o los ojos con abundante agua. Además, al entrar en contacto con la piel, lavar la piel completamente con agua y jabón. Consultar a un médico si la irritación persiste. INHALACIÓN: Salir al aire fresco si se expone a una concentración excesiva de vapor. Buscar atención médica si los síntomas persisten. INGESTIÓN: No inducir el vómito. Llamar al Centro de intoxicaciones o a un médico para obtener información de cómo proceder.

## IX. MANIPULACIÓN SEGURA E INFORMACIÓN DE USO

VENTILACIÓN: Los vapores extremadamente inflamables pueden inflamarse explosivamente o generar llamaradas. Utilizar ventilación cruzada natural, ventilación local (mecánica) de extracción o de área general (mecánica) para evitar la acumulación de vapores de disolventes, teniendo en cuenta que el patrón de ventilación deberá eliminar los vapores de disolventes más pesados que el aire de los niveles inferiores del espacio de trabajo. La ventilación deberá ser suficiente para mantener la concentración del vapor de disolventes debajo del TLV.

## X. MANIPULACIÓN SEGURA E INFORMACIÓN DE USO (cont.)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Con la ventilación adecuada, el equipo de respiración no debería ser necesario. Si no es posible contar con la ventilación adecuada, utilizar equipo de respiración aprobado para vapores orgánicos. PROTECCIÓN DE LA PIEL Y LOS OJOS: Durante la fabricación y emvasado del producto, es posible que sea apropiado utilizar guantes impermeables, protección para los ojos y estación para el lavado de los ojos. Durante el uso normal del producto final, es recomendable utilizar guantes de algodón o felpa de rizo y gafas de seguridad para evitar el contacto con este producto de masilla.

## XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO: Almacenar en un área adecuada para las mezclas inflamables. La temperatura de almacenamiento recomendada es de menos de 90 °F. OTRAS PRECAUCIONES: Los vapores son inflamables y son más pesados que el aire. Está prohibido fumar y eliminar todas las demás fuentes de ignición, como herramientas y aparatos eléctricos normales. Asegurarse de que las luces piloto en los calentadores de agua a gas estén apagadas. ADVERTENCIA: Este producto contiene tolueno, un químico que se conoce en el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. ENTORNO DEL LUGAR DE TRABAJO: En principio, puede existir un posible impacto negativo en la calidad del aire interior en el área de trabajo general durante la instalación. Por lo tanto, se debe advertir al gerente del edificio u otra persona adecuada acerca de lo anterior; será necesario establecer y mantener una ventilación adecuada del área de trabajo sin generar la entrada de contaminantes a otras partes del edificio. Las personas que son sensibles a los olores o químicos deberán evitar el área de trabajo durante este proceso.

## XII. INFORMACIÓN LEGAL

NOMBRE DE ENVÍO: Adhesivo que contiene líquido inflamable (hexano y acetona)  
CLASE DE PELIGRO: 3 (líquido inflamable) N.º ID: UN1133 PG: II CANTIDAD INFORMABLE (OBLIG.): 6250 lbs.

Este producto contiene químicos sujetos a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 y CFR 40 Parte 372. Todos los componentes se encuentran en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas).

**SIMP (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)**  
(0=Peligro mínimo; 4=peligro grave)

Salud = 2 Inflamabilidad = 3 Reactividad = 0

La información del presente documento se suministra como guía para aquellas personas que manipulen o utilicen este producto. Siempre deben utilizarse prácticas de trabajo seguras al trabajar con cualquier material. Es importante que el usuario final tome una determinación sobre la adecuación de los procedimientos de seguridad durante el uso de este producto.

Preparado por: Especialista en salud y seguridad medioambiental (919) 556-3475

