

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Revision Date: 11/25/14

Supersedes: 09/26/14

Version: 1.0

## Sección 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

### 1.1 identificar los productos

**Forma de producto:** Mezcla

**Nombre de producto :** Componente de Flexijoint Pro K tiene (218)

### 1.2 uso del producto

**Uso de la sustancia/mezcla :** Conjunto compuesto de lacre

### 1.3 nombre, dirección y teléfono del responsable

#### Empresa

Kaufman Products, Inc.  
3811 Curtis Avenue  
Baltimore, MD 21226-1131  
410 354-8600.

<http://www.kaufmanproducts.net/>

### 1.4 emergencia número de teléfono

**Número de** : 800-424-9300.

**emergencia** Para emergencias químicas, derrames, fugas, fuego, exposición o accidente, llame a CHEMTREC - día o noche

## Sección 2 : Identificación de peligros

### 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación (GHS - U.S.)

Irrit piel. 2 H315

Sentido de la piel. 1 H317

Irrit ojos. 1 H318

Acuáticos, aguda 2 H401

2 crónica acuáticos H411

### 2.2 elementos de la etiqueta

#### GHS - nos de etiquetado

#### Pictogramas de peligro (GHS - U.S.)



#### Palabra de señal (GHS - U.S.)

: Peligro

#### Declaraciones de peligro (GHS - U.S.)

: H315 - causa irritación de la piel  
H317 - puede provocar reacciones alérgicas de la piel  
H318 - causas daños de ojo seria.  
H401 - vida tóxica para acuáticos  
H411 - tóxicos a acuático vida con efectos de larga duración

#### Declaraciones de precaución (GHS - U.S.)

: P201 - Recábense instrucciones especiales antes del uso  
P202 - no maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad  
P261 - Evite respirar el vapor, aerosol, vapores  
P264 - áreas de lavado expuesto. minuciosamente después de manipular

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

D272 - ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo  
P273 - evitar la liberación al medio ambiente  
P280 - use protección ocular, ropa protectora, guantes de protección  
P302 + P352 - si en la piel: Lavar con abundante agua y jabón  
P305 + P351 + P338 - si en ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando  
P308 + P313 - si expuestos o afectados: obtener consejo médico  
P310 - llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o el médico  
P321 - tratamiento específico (ver sección 4)  
P332 + P313 - si se produce irritación de la piel: obtener consejo médico  
P333 + P313 - si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener consejo médico  
P362 - quitarse la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización  
P362 + P364 - quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarlos  
P391 - recoger derrames  
P405 - tienda encerrado  
P501 - disponer de contenidos / contenedores a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

### 2.3 otros peligros

Información adicional de N° disponible

### 2.4 toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Datos N° disponibles

## Sección 3 : . Composición/información sobre ingredientes

### 3.1 sustancia

No aplicable

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

### 3.2 mezcla

Nombre	Identificar el producto	%	Clasificación (GHS - U.S.)
Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina	(N° CAS) 25068-38-6	65-75	Irrit piel. 2, H315 Irrit ojos. 2A, H319 Sentido de la piel. 1, H317 H411 2 crónica acuáticos
2 - Propenoic acid, oxybis (2 - metil - 1-ethanedyl) éster	(N° CAS) 57472-68-1	25-35	Irrit piel. 2, H315 Sentido de la piel. 1, H317 Daño de ojo 1 H318

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

## Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Primeros auxilios medidas General :** Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Si usted siente malestar, acúdase al médico (Mostrar la etiqueta donde sea posible). Si expuestos o afectados: obtener asesoramiento médico.

**Medidas de primeros auxilios después de la inhalación :** Cuando los síntomas ocurren: entran al aire libre y ventile el área sospechosa.

**Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel :** Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar piel con abundante agua durante al menos 60 minutos. Conseguir el Consejo médico. Lave la ropa antes de reutilizarlos contaminada.

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

**Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos :** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un centro de envenenamiento o un médico.

**Medidas de primeros auxilios después de la ingestión :** Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

#### 4.2. principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

**Síntomas / lesiones :** Causan irritaciones en la piel. Causa daño grave en los ojos.

**Síntomas / lesiones después de la inhalación :** Inhalación de humos o vapores puede causar irritación respiratoria.

**Síntomas / lesiones después de contacto con la piel :** Causan irritaciones en la piel. Puede provocar reacciones alérgicas de la piel.

**Síntomas lesiones después de ojo contacto :** Causa daño grave en los ojos.

**Síntomas / lesiones después tragar :** Ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Efectos crónicos:** Rellenos son encapsulados y no se espera ser lanzado del producto bajo condiciones normales de uso.

#### 4.3 indicación de cualquier atención médica inmediata y requiere de tratamiento especial

Si se necesita consejo médico, tener a mano la etiqueta o el envase del producto.

### Sección 5 : Medidas de extinción de incendios

#### 5.1 medios de extinción

**Medios extintores apropiados:** Espuma de alcohol, dióxido de carbono, químico seco. Uso apropiado para rodear el fuego é.

**Inadecuado, medios de extinción:** No utilice chorro de agua. Uso de corriente fuerte de agua puede propagar fuego.

#### 5.2 riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

**Peligro de incendio :** No se considera inflamable pero se quema a altas temperaturas.

**Peligro de explosión :** Producto no es explosivo.

**Reactividad :** Producto estable es

#### 5.3 Consejo de bomberos

**Instrucciones para combatir incendios :** Tenga cuidado al luchar cualquier fuego química.

**Protección durante la lucha contra el fuego :** No entre en zona de fuego sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

### Sección 6 : Medidas de liberación ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

**General medidas :** No mantener alejado de calor/chispas/open llamas caliente superficies. - fumar. Evitar todos los ojos y la piel en contacto con y no respire el vapor y niebla. No permita que el producto a difundir en el medio ambiente.

##### 6.1.1. para el personal de la red

**Equipo de protección:** Use equipo de protección personal apropiado (EPP).

**Procedimientos de emergencia :** Evacuar personal innecesario.

##### 6.1.2. para emergencias

**Equipo de protección :** Dotar de equipo de limpieza con protección adecuada.

**Procedimientos de emergencia :** Ventile la zona.

#### 6.2 precauciones medioambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente.

#### 6.3 métodos y materiales para la contención y limpieza de

**De contención:** Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.

**Métodos de limpieza:** Recoger derrames. Aclarar características de los residuos y derrames inmediatamente con seguridad.

#### 6.4 referencia a otras secciones

Ver epígrafe 8 controles de exposición y Protección Personal.

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

## Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

### 7.1 las precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura:** Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de superficies calientes llamas calor/chispas/open. -No fumar. Evite respirar los vapores, niebla, pulverización.

**Las medidas de higiene:** Manija según buena industrial procedimientos de higiene y seguridad. Lavarlas manos y otras expuestas zonas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo. No de hacer comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlo. Ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo. Lave la ropa antes de reutilizarlos contaminada.

### 7.2 condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento:** Tienda en un lugar seco, fresco y bien ventilado lugar. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantener envase firmemente cerrado.

**Productos incompatibles:** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes de reducción fuertes. Generadores de radicales libres. Gas inerte. Limpiador del oxígeno. Peróxidos.

**Materiales incompatibles:** Fuentes de calor.

**Zona de almacenamiento:** Tienda bloqueado arriba

### 7.3 uso final específico (s) compuesto de sellado de juntas

## Sección 8 : Controles de exposición, protección PERSONAL

### 8.1 parámetros de control:

### 8.2 controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados

: Fuentes de lavado de ojos de emergencia deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Velar todas las regulaciones nacionales y locales.

#### Equipo de protección personal

: Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



#### Materiales para ropa protectora

: Telas y materiales químicamente resistentes.

#### Protección de las manos

: Utilice guantes resistentes a químicos.

#### Protección para los ojos

: Gafas químicas o careta.

#### Piel y protección del cuerpo

: Usar ropa protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

: Si se exceden los límites de exposición o irritación se experimenta, se debe usar protección respiratoria aprobado por NIOSH.

#### Otra información

: Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar.

## Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre básicas físicas y propiedades químicas

#### Estado de agregación

: Líquido

#### Aspecto

: Claro

#### Olor

: Leve

#### Umbral de olor

: Datos No disponibles

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>pH</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Tasa relativa de evaporación (butylacetate = 1)</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Tasa relativa de evaporación (Éter = 1)</b>	: Más lento que el éter
<b>Punto de fusión</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Punto de congelación</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	: > 200 ° C (392 ° F)
<b>Punto de inflamación</b>	: 94 ° C (201 ° F)
<b>Temperatura de auto ignición</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Presión de vapor</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Densidad de Vapor relativa a 20 ° C</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Densidad relativa</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Gravedad específica</b>	: 1.12
<b>Solubilidad</b>	: Agua : Nil
<b>Log Pow</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Log Kow</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	: Datos Nº disponibles
<b>Límites explosivos</b>	: No aplicable
<b>9.2 otros información</b>	
<b>Contenido de VOC</b>	: 0%

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

**Reactividad 10.1:** Producto es estable bajo normal y esperado el almacenamiento, manejo y procesamiento de las condiciones.

**10.2 Estabilidad química :** Producto es estable bajo condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :** Puede ocurrir Polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar :** Directo luz del sol. Extremadamente altas o bajas temperaturas. Llama abierta. El sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

**10.5 Materiales incompatibles :** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes de reducción fuertes. Generadores de radicales libres. Gas inerte. Limpiador del oxígeno. Peróxidos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos :** Carbono óxidos (CO, CO2). Acrilatos. Compuestos orgánicos peligrosos.

### Sección 11 : Información toxicológica

#### 11.1 información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Categoría 4

Ácido 2-propenoico, éster de oxybis(methyl-2,1-ethanedyl) (Caso núm.) 57472-68-1	
DL50 Oral rata	> 3530 mg / kg
DL50 Cutánea conejo	> 2000 ml / kg

**a la corrosión/irritación de la piel:** Causas irritación de la piel.

**Daños oculares graves/irritación:** Causa irritación ojos.

**Sensibilización respiratoria o de la piel :** Puede causar una reacción alérgica de la piel.

**Mutagenicidad de la célula de germen :** No clasificados

**Carcinogenicidad :** No clasificados

**Toxicidad para la reproducción :** No clasificados

**Toxicidad para los órganos diana (exposición única) :** No clasificados

**Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) :** No clasificados

**Riesgo de aspiración :** No clasificados

**Síntomas / lesiones después de la inhalación :** Inhalación de humos o vapores puede causar irritación respiratoria.

**Síntomas / lesiones después de contacto con la piel :** Causan irritaciones en la piel. Puede provocar reacciones alérgicas de la piel.

**Síntomas lesiones después de ojo contacto :** Causa irritación ojos.

**Síntomas / lesiones después tragar :** Ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Síntomas crónicos :** Puede causar cáncer.

### Sección 12 : Información ecológica

#### 12.1 la toxicidad

**Ecología - General** : Tóxicos para la vida acuática con efectos de larga duración.

#### 12.2 la persistencia y degradabilidad

Componente de Flexijoint Pro K tiene (218)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

#### 12.3 potencial bioacumulativo

Componente de Flexijoint Pro K tiene (218)	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

**12.4 movilidad en suelo** información adicional núm.

**12.5 otros efectos adversos**

**Otra información** : Evitar la liberación al medio ambiente.

### Sección 13 : Consideraciones de disposición

**13.1 métodos de tratamiento de residuos**

**Recomendaciones de eliminación de residuos:** Disponer de materiales de desecho según las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ecología - residuos:** Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y cursos de agua.

### Sección 14 : Información de transporte

**14.1 acuerdo con punto** No regulado para el transporte

**14.2 de conformidad con el IMDG** No regulado para el transporte

**14.3 según IATA** No regulado para el transporte

### Sección 15 : Información regulatoria

**15.1 los E.E.U.U. regulaciones federales**

**Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina (25068-38-6)**

Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos

**Ácido 2-propenoico, éster de oxybis(methyl-2,1-ethanedyl) (Caso núm.) 57472-68-1**

Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos

**15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de**

**Ácido 2-propenoico, éster de oxybis(methyl-2,1-ethanedyl) (Caso núm.) 57472-68-1**

Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (derecho a saber) lista

**Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina (25068-38-6)**

Estados Unidos - Texas - efectos niveles de detección, a largo plazo

Estados Unidos - Texas - efectos - a corto plazo los niveles de detección

### Sección 16 : Otra información

**Otra información** : Este documento ha sido preparado según los requisitos de la OSHA peligro comunicación estándar 29 CFR 1910.1200 SDS.

**Frases de texto completo de GHS:**

Tox aguda. 4 (cutáneo)	Toxicidad aguda (cutánea) categoría 4
Tox aguda. 4 (inhalación: el polvo, la niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: el polvo, la niebla) categoría 4
Tox aguda. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) categoría 4
1 aguda acuática	Peligrosos para el medio ambiente acuático – aguda riesgo categoría 1
2 aguda acuática	Peligrosos para el medio acuático – peligro aguda categoría 2
3 aguda acuática	Peligrosos para el medio acuático – peligro aguda categoría 3
1 crónica acuáticos	Peligrosos para el medio acuático-crónico riesgo categoría 1
2 crónica acuáticos	Peligrosos para el medio acuático-crónico riesgo de categoría 2
Tox ASP. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
TARC. 1 B	Carcinogenicidad categoría 1 B

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372  
www.kaufman  
products.net

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TARC. 2	Carcinogenicidad categoría 2
Presa del ojo. 1	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 1
Irrit ojos. 2A	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 2A
Flam. fl. 3	Líquidos inflamables categoría 3
Irrit piel. 2	Corrosión/irritación de la piel categoría 2
Sentido de la piel. 1	Sensibilización de la piel categoría 1
Sentido de la piel. 1 A	1A categoría de sensibilización de la piel
STOT RE 2	Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad de órganos diana (exposición única) categoría 3
H226	Vapores y líquidos inflamables
H302	Dañoso si está tragado
H304	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar reacciones alérgicas de la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Dañino si se inhala
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H350	Puede causar cáncer
H351	Sospechoso de causar cáncer
H373	Puede causar daños en los órganos a través de una exposición prolongada o repetida
H400	Muy tóxico a acuático vida
H401	Tóxicos para la vida acuática
H402	Perjudiciales para la vida acuática
H410	Vida muy tóxica para los acuáticos, con efectos de larga duración
H411	Tóxicos para la vida acuática con efectos de larga duración

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

# K A U F M A N

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372  
[www.kaufmanproducts.net](http://www.kaufmanproducts.net)

## K Pro Flexijoint Component A (218A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### **GARANTÍA LIMITADA**

*Garantizamos nuestros productos de buena calidad y reemplazará el material probado detective. De resultados satisfactorios depende no sólo productos de calidad, sino también muchos factores fuera de nuestro control. Por lo tanto, salvo dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. hace N° de garantía o garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad o comercialización, respetando sus productos, y Kaufman Products, Inc. se Hague No. otra responsabilidad con respeto presente. Usuario deberá determinar la idoneidad del producto o el destino y asumir todos los riesgos y responsabilidad en la conexión al mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y los vendedores tienen N° autoridad para cambiar las recomendaciones impresas relativas a la utilización de nuestros productos.*

#### **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

*La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se cree que es exacta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación por una persona entrenada en el manejo de químico. Esto no debe ser considerado una especificación de garantía o calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que especificado en ya sea la versión más reciente de nuestra hoja de datos del producto o la hoja de datos de seguridad. Usuarios y manipuladores de este producto deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información aquí provista para sus propios fines.*

SDS U.S. (GHS HazCom) - los Estados Unidos solamente 10 pt 2

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.