

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations  
Revision Date: 03/21/15 Supersedes: 09/26/14

Version: 1.0

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

### 1.1. identificador del producto

Forma de producto: Mezcla

Nombre de producto : SurePoxy Gel HM componente (113A)

### 1.2. uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla : Epoxy gel. Adhesivo.

### 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. teléfono número

Número de : 800-424-9300

emergencia Para emergencias químicas, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC-día o noche

## Sección 2 : Identificación de peligros

### 2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación (GHS-US)

Irrit piel. 2	H315
Piel Sens 1	H317
Irrit ojos. 2A	H319
Acuáticos, aguda 2	H401
2 crónica acuáticos	H411

### 2.2. elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-Estados Unidos

#### Pictogramas (GHS-US)

:



GHS07



GHS09

#### Palabra de señal (GHS-US)

: Peligro

#### Declaraciones de peligro (GHS-US)

: H315 - causa irritación de la piel  
H317 - puede provocar reacciones alérgicas de la piel  
H401 – tóxicos a acuático vida  
H411 - tóxicos a acuático vida con efectos de larga duración

#### Declaraciones de precaución (GHS-US)

: 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

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

P272 - 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 asesoramiento médico  
 P310 - llame inmediatamente a un centro de envenenamientos o un médico  
 P321 - tratamiento específico (ver sección 4)  
 P332 + P313 - si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento médico  
 P333 + P313 - si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico  
 P362 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización  
 P362 + P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización  
 P391 - recoger derrames  
 P405 - tienda encerrado  
 P501 - disponer de contenidos/contenedores a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

### 2.3. otros peligros

Hay información adicional disponible

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

No hay datos disponibles

## Sección 3 : Composición/información sobre ingredientes

### 3.1. sustancia

No es aplicable

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

### 3.2. mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina	(No del CAS) 25068-38-6	60-70	Irrit piel. 2, LAS H315 Piel Sens 1, H317 Irrit ojos. 2A, H319 2 crónica acuáticos, H411
Microesferas de cerámica	(No del CAS) 66402-68-4	10-20	Irrit piel. 2, LAS H315 Irrit ojos. 2A, H319 O Irrit. 3, H335
Sílice hidrófobo	(No del CAS) 67762-90-7	3-6	Irrit piel. 2, LAS H315 Piel Sens 1, H317 Irrit ojos. 2A, H319
Dióxido de titanio	(No del CAS) 13463-67-7	2-4	Peine. Polvo, H232

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

## 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/atención médica.

**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. Obtenga Consejo médico. Lave la ropa antes de reutilizarlos contaminada.

**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 inmediatamente a un centro de envenenamientos 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 o lesiones** : Causan irritaciones en la piel. Causa daño grave en los ojos.

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

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

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

**Síntomas o lesiones después de la ingestión** : La ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Efectos crónicos**: La exposición repetida puede conducir a reacciones alérgicas.

### 4.3. indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

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 de extinción adecuados**: Espuma de alcohol, dióxido de carbono, químico seco. Uso apropiado para rodear el fuego é.

**Medios de extinción inapropiados**: 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 es estable.

### 5.3. consejos para bomberos

**Instrucciones para combatir incendios** : Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier químico fuego.

**Protección durante la extinción de incendios** : No entrar en zona de bomberos 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 respirar el vapor y la niebla. No permita que el producto a difundir en el medio ambiente.

#### 6.1.1. para el personal de emergencia no

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

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

#### 6.1.2. para emergencias

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

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

### 6.2. las precauciones ambientales

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

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

#### 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. Limpiar inmediatamente derrames y deshacerse de los residuos de forma segura.

#### 6.4. referencia a otras secciones

Ver partida 8, controles de exposición y Protección Personal.

### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. 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. Lavar manos y otras expuestas zonas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo. No 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

**Las 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. Especifica End Use(s) Epoxy gel. Adhesivo.

### Sección 8 : Controles de exposición, protección PERSONAL

#### 8.1. parámetros de control:

Dióxido de titanio (CAS No) 13463-67-7

ACGIH DE ESTADOS UNIDOS	ACGIH TWA ( mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------	---------------------------------	----------------------

#### 8.2. controles de la 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.

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

<b>Piel y protección del cuerpo</b>	: Usar ropa protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	: Si se exceden los límites de exposición o irritación se experimenta, se debe usar protección respiratoria aprobado por NIOSH.
<b>Otra información</b>	: Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	: Gel
<b>Apariencia</b>	: Blanco
<b>Olor</b>	: Leve
<b>Umbral de olor</b>	: No hay datos disponibles
<b>pH</b>	: No hay datos disponibles
<b>Tasa relativa de evaporación (butylacetate = 1)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Tasa relativa de evaporación (Éter = 1)</b>	: Más lento que el éter
<b>Punto de fusión</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos 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>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Densidad de Vapor relativa a 20 ° C</b>	: No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	: No hay datos disponibles
<b>Gravedad específica</b>	: 1.30
<b>Solubilidad</b>	: Agua : Nil
<b>Log Pow</b>	: No hay datos disponibles
<b>Log Kow</b>	: No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: No hay datos disponibles

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

**Viscosidad, dinámica** : No hay datos disponibles

**Propiedades explosivas** : No hay datos disponibles

**Propiedades comburentes** : No hay datos disponibles

**Límites explosivos** : No es aplicable

### 9.2. otra información

**Contenido de VOC** : 0%

## 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 :** No ocurrirá Polimerización peligrosa.

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

**10.5 Materiales incompatibles :** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos :** Óxidos de carbono (CO, CO2).

## Sección 11 : Información toxicológica

### 11.1. información sobre efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** Categoría 4

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

**Daños oculares graves/irritación:** Causa irritación de los 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 o lesiones después de la inhalación :** Inhalación de humos o vapores puede causar irritación respiratoria.

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

**Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos :** Causa irritación de los ojos.

**Síntomas o lesiones después de la ingestión :** La ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Síntomas crónicos :** Puede causar cáncer.

## Sección 12 : Información ecológica

### 12.1. toxicidad

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

### 12.2. persistencia y degradabilidad

#### SurePoxy Gel HM componente (113A)

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No establecido. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------------------------	---

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

#### 12.3. potencial bioacumulativo

<b>SurePoxy Gel HM componente (113A)</b>	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

12.4. movilidad en el suelo hay información adicional disponible

#### 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 – materiales de desecho:** 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 DOT 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

<b>Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina (25068-38-6)</b>	
Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos	

#### 15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de

<b>Polímero de Bisphenol A-Epiclorhidrina (25068-38-6)</b>	
Estados Unidos - Texas - efectos - a largo plazo los niveles de detección	
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 SDS del estándar de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

#### Frases de texto completo de GHS:

Tox aguda. 4 (dérmico)	Toxicidad aguda (cutánea) categoría 4
Tox aguda. 4 (inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) categoría 4
Tox aguda. 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral) categoría 4
1 aguda acuática	Peligrosos para el medio 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 crónicas acuáticos	Peligrosos para el medio acuático - crónico riesgo categoría 1
2 crónica acuáticos	Peligrosos para el medio acuático - crónico riesgo de categoría 2
ASP. Tox. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Captura 1B	Carcinogenicidad categoría 1B
Captura 2	Carcinogenicidad categoría 2
Presión del ojo. 1	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 1

# 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.kaufman  
products.net

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### Safety Data Sheet

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

Irrit ojos. 2A	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 2A
Flam. LIQ 3.	Líquidos inflamables categoría 3
Irrit piel. 2	Corrosión/irritación de la piel categoría 2
Piel Sens 1	Sensibilización de la piel categoría 1
1A piel Sens.	1A categoría de la 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 a 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 for 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.kaufman  
products.net

## SurePoxy HM Gel Component A (113A)

### 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 defectivo. Resultados satisfactorios dependen no sólo productos de calidad, sino también sobre muchos factores fuera de nuestro control. Por lo tanto, salvo dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc no hace ninguna garantía o garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad o comercialización, respetando sus productos, y Kaufman Products, Inc no se haya ninguna otra responsabilidad con respecto presente. Usuario deberá determinar la idoneidad del producto o el destino y asumir todos los riesgos y responsabilidad en relación al mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y los vendedores no tienen ninguna 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 seguro, 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.