

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

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

### 1.1. identificador del producto

**Forma de producto:** Mezcla

**Código y nombre del producto:**

Tycron EM - Chocolate 153

Tycron EM - naturales 154

### 1.2. uso previsto del producto

**Uso de la sustancia/mezcla :** Endurecedor de piso

**Uso de la sustancia/mezcla :** Sólo para uso profesional.

### 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

Irrit ojos. 2A H319

1A piel Sens. H317

Captura 1A H350

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

### 2.2. elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-Estados Unidos

#### Pictogramas (GHS-US)



GHS07

GHS08

#### 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

H319 - causa irritación grave en los ojos

H335 - puede causar irritación respiratoria

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.

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

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

H350 - pueden causar cáncer (inhalación)  
H372 - causas daño a órganos (sistema respiratorio pulmonar) a través de una exposición prolongada o repetida (inhalación)  
P201 - Recábense instrucciones especiales antes del uso  
P202 - no maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad  
P260 - no respirar el polvo, humo  
P261 - Evite respirar polvo de humo / gas / la niebla / vapores / aerosol  
P264 - áreas de lavado expuesto. minuciosamente después de manipular  
P270 - no comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto  
P271 - utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada  
P272 - ropa de trabajo contaminada no se debe permitir en el lugar de trabajo  
P280 - use protección ocular, guantes de protección  
P302 + P352 - si en la piel: Lavar con abundante agua y jabón  
P304 + P340 - si se inhala: Retire persona al aire fresco y mantenga cómodo para respirar  
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  
P312 - llame a un centro de envenenamiento o doctor si usted no se siente bien  
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  
P337 + P313 - si persiste la irritación de ojo: obtener asesoramiento médico  
P362 - quitarse la ropa contaminada  
P362 + P364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización  
P403 + P233 - tienda en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase firmemente cerrado  
P405 - tienda encerrado  
P501 - disponer de contenidos/contenedores a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

#### 2.3. otros peligros

**Otros peligros no contribuyan a la clasificación :** Sílice cristalino existe en varias formas, la más común de los cuales es el cuarzo. Si sílice cristalina (cuarzo) se calienta a más de 870° C, puede cambiar a una forma de sílice cristalino conocida como tridimita, y si la sílice cristalina (cuarzo) se calienta a más de 1470° C, puede cambiar a una forma de sílice cristalina que se conoce como cristobalita. El PEL de OSHA para la sílice cristalina como tridimita y cristobalita es la mitad de la PEL de OSHA para la sílice cristalina (cuarzo).

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

No hay datos disponibles

### Sección 3 : Composición/información sobre ingredientes

#### 3.1. sustancia

No es aplicable

03/21/2015

EN (English US)

SDS Ref: BLC00006

2/11

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.

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

#### 3.2. mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Cuarzo	(No del CAS) 14808-60-7	35-45	Captura 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372
Productos químicos de cemento portland,	(No del CAS) 65997-15-1	30-40	Irrit piel. 2, LAS H315 Irrit ojos. 2A, H319 Piel Sens 1, H317 STOT SE 3, H335
Silicato aluminato de hierro	(No del CAS) 12415-34-8	20-30	Irrit ojos. 2A, H319 STOT SE 3, H335

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** : Si se necesita consejo médico, envase de producto o etiqueta a la mano.

**Medidas de primeros auxilios después de la inhalación** : Si se inhala, retire al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Obtener atención médica si la dificultad respiratoria persiste.

**Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Suavemente Lave con abundante agua y jabón. Obtener atención médica si persiste la irritación.

**Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con agua durante un período prolongado, manteniendo abiertos los párpados amplio. Busque atención médica si el material está incrustado en el ojo. Si persiste la irritación de ojo: obtener asesoramiento médico y atención.

**Medidas de primeros auxilios después de la ingestión** : Si está tragado, no induzca el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o envase.

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

**Síntomas o lesiones** : Repetida o prolongada inhalación puede dañar los pulmones. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Causas de daño a órganos a través de una exposición prolongada o repetida. Causa daño a órganos.

**Síntomas o lesiones después de la inhalación** : Polvo del producto, si está presente, puede causar irritación respiratoria después de una exposición de inhalación excesiva. Puede causar irritación al tracto respiratorio, estornudos, tos, ardor de garganta con constricting la sensación de la laringe y la dificultad en la respiración.

**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** : Dolor abdominal.

**Síntomas crónicos**: Respiratorio dificultades. Puede causar cáncer. Repetida o prolongada exposición al polvo de sílice cristalina respirable causará daño pulmonar en forma de silicosis. Los síntomas incluyen progresivamente más dificultad para respirar, tos, fiebre y pérdida de peso. La silicosis aguda puede ser mortal.

### 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.

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

## Sección 5 : Medidas de extinción de incendios

### 5.1. medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Uso apropiado para rodear el fuego é.

**Medios de extinción inapropiados:** Ninguno conocido.

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

**Peligro de incendio :** Inflamables no.

**Peligro de explosión :** Sin peligro de incendio o explosión particular.

**Reactividad :** Contacto con oxidantes potentes agentes tales como flúor, trifluoruro de cloro, óxido de manganeso, difluoruro de oxígeno, puede causar un incendio. Se disuelve en ácido fluorhídrico y puede producir un gas corrosivo (tetrafluoride del silicio).

### 5.3. consejos para bomberos

**Fuego de medidas cautelares :** Combatir el incendio con precauciones normales desde una distancia razonable.

**Instrucciones para combatir incendios :** No inflamable. Para prevenir la volatilización de los componentes de la resina, enfriar los recipientes con rocío de agua.

**Protección durante la extinción de incendios :** Usar equipo de protección normal fuego individual.

## Sección 6 : Medidas de liberación ACCIDENTAL

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

**General medidas :** No respirar el polvo. Evitar la generación de polvo durante la limpieza de derrames. Recuperar el producto por aspiración, traspalando o barrer. Vacío debe estar equipado con filtro HEPA para prevenir la liberación de partículas durante limpiar arriba

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

**Equipo de protección:** Desgaste conveniente ropa, guantes y ojos/la cara protección. Recomienda utilizar protección respiratoria.

**Procedimientos de emergencia :** Recoger como cualquier sólido.

#### 6.1.2. para emergencias

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

**Procedimientos de emergencia :** Evite crear o propagar el polvo. Contener y recoger como cualquier sólido.

### 6.2. las precauciones ambientales

No se conoce ninguna.

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

**De contención:** Contienen y recoger como cualquier sólido.

**Métodos de limpieza:** Evitar generación de polvo durante la limpieza de derrames. Recuperar el producto por aspiración, traspalando o barrer. Vacío debe estar equipado con filtro HEPA para prevenir la liberación de partículas durante limpiar arriba

**6.4. referencia a secciones de otros** Ver partida 8, controles de exposición y Protección Personal.

## Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

### 7.1. precauciones para una manipulación segura

**Peligros adicionales cuando el procesado:** No respire polvo.

**Precauciones para una manipulación segura:** Evite crear o propagar el polvo. Vea sociedad americana de pruebas y materiales (ASTM) práctica estándar E 1132-99a, "norma práctica salud requisitos relativos a la exposición ocupacional a la sílice cristalina Respirable."

**Las medidas de higiene:** Manija según buena industrial procedimientos de higiene y seguridad. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar en áreas donde el producto se usa.

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

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

**Las condiciones de almacenamiento:** Tienda en un lugar seco y fresco. Mantener envase firmemente cerrado.

**Productos incompatibles:** Agente que oxida.

**Materiales incompatibles:** En estado finamente dividido: reacciona con oxidantes (fuertes) tales como: ácido fluorhídrico. Trifluoruro de cloro. Difluoruro de oxígeno. Flúor.

**Zona de almacenamiento:** Tienda en área seca y fresco.

**Reglas especiales en el embalaje:** Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

**7.3. específica End Use(s)** endurecedor de piso. Sólo para uso profesional.

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

#### 8.1. parámetros de control

Productos químicos de cemento portland, (65997-15-1)		
ACGIH DE ESTADOS UNIDOS	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH DE ESTADOS UNIDOS	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
ESTADOS UNIDOS IDLH	Estados Unidos IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	5000 mg/m <sup>3</sup>
LOS E.E.U.U. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Cuarzo (14808-60-7)		
ACGIH DE ESTADOS UNIDOS	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH DE ESTADOS UNIDOS	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
ESTADOS UNIDOS IDLH	Estados Unidos IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. controles de la exposición

##### Controles de ingeniería apropiados

: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar la producción de polvo.

##### Equipo de protección personal

: Formación de polvo: mascarilla contra el polvo. Guantes. Gafas de seguridad.



##### Protección de las manos

: Guantes de tela.

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

<b>Protección para los ojos</b>	: Gafas de seguridad.
<b>Piel y protección del cuerpo</b>	: Manejar según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. Usar ropa protectora adecuada. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
<b>Protección respiratoria</b>	: Uso aprobado por NIOSH-purificador de aire o respirador de aire suministrado donde las concentraciones de polvo se espera que superen los límites de exposición.
<b>Control de exposición al consumidor</b>	: No respire el polvo. Recomienda usar equipo de protección personal.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	: Sólido
<b>Apariencia</b>	: Polvo gris.
<b>Olor</b>	: Insignificante.
<b>Umbral de olor</b>	: No hay datos disponibles
<b>pH</b>	: 10 - 12
<b>Tasa relativa de evaporación (butylacetate = 1)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	: No hay datos disponibles
<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>	: 3.15
<b>Densidad</b>	: No hay datos disponibles

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.

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

<b>Solubilidad</b>	: Agua : 0.1 - 1%
<b>Log Pow</b>	: No hay datos disponibles
<b>Log Kow</b>	: No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	: No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	: No se conoce ninguna.
<b>Límites explosivos</b>	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otra información hay información adicional disponible

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

**Reactividad 10.1:** Contacto con oxidantes potentes agentes tales como flúor, trifluoruro de cloro, óxido de manganeso, difluoruro de oxígeno, puede causar un incendio. Se disuelve en ácido fluorhídrico y puede producir un gas corrosivo (tetrafluoride del silicio).

**10.2 Estabilidad química :** Estable bajo temperatura normal y presión.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :** No ocurrirá Polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar :** Evitar formación de polvo.

**10.5 Materiales incompatibles :** Evitar oxidantes fuertes.

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

### Sección 11 : Información toxicológica

#### 11.1. información sobre efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** : No clasificados

<b>Cuarzo (14808-60-7)</b>	
<b>DL50 Oral rata</b>	> 5000 mg / kg
<b>Corrosión/irritación de la piel :</b> Causa la piel irritación. pH: 10-12	
<b>Daños oculares graves/irritación :</b> Causas serias ojo irritación. pH: 10-12	
<b>Sensibilización respiratoria o de la piel :</b> Puede causar reacciones alérgicas de la piel.	
<b>Mutagenicidad de la célula de germen :</b> No clasificados	
<b>Carcinogenicidad :</b> Puede causar cáncer (inhalación).	
<b>Cuarzo (14808-60-7)</b>	
<b>Grupo de la IARC</b>	1
<b>Estado de programa (NTP) de toxicidad nacional</b>	Carcinógenos humanos conocidos.

**Toxicidad para la reproducción :** No

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.

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

**Toxicidad para los órganos diana (exposición única) :** Puede causar irritación respiratoria.

**Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) :** Causa daño a órganos (sistema respiratorio pulmonar) a través de una exposición prolongada o repetida (inhalación).

Serie de producto EM Tycron	
<b>Información adicional</b>	<p>Repetida o prolongada exposición al polvo de sílice cristalina respirable causará daño pulmonar en forma de silicosis. Los síntomas incluyen progresivamente más dificultad para respirar, tos, fiebre y pérdida de peso. La silicosis aguda puede ser fatal.</p> <p>Preexistentes enfermedades pulmonares como el enfisema o el asma pueden ser agravadas por exposición a polvos. Puede reducir la función pulmonar por la inhalación de sílice cristalina respirable. También pulmón cicatrices producidas por dicha inhalación pueden conducir a una fibrosis masiva y progresiva del pulmón que puede empeorar otras condiciones pulmonares y enfermedades y que aumenta la susceptibilidad a la tuberculosis pulmonar. Fibrosis masiva y progresiva puede acompañarse de agrandamiento del corazón derecho, insuficiencia cardíaca e insuficiencia pulmonar. Fumar agrava los efectos de la exposición.</p> <p>Silicosis acelerada puede ocurrir con la exposición a concentraciones altas de sílice cristalina respirable durante un período relativamente corto; las lesiones pulmonares pueden aparecer dentro de cinco años de la exposición inicial. La progresión puede ser rápida. Silicosis acelerada es similar a la silicosis crónica u ordinaria, salvo que las lesiones de pulmón aparecen anteriormente y la progresión es más rápida.</p> <p>La Silicosis aguda puede ocurrir con exposiciones a concentraciones muy altas de sílice cristalina respirable durante un período de tiempo muy corto, a veces tan corto como algunos meses. Los síntomas de la silicosis aguda incluyen progresiva dificultad para respirar, fiebre, tos y pérdida de peso. La silicosis aguda puede ser fatal.</p>
<b>Riesgo de aspiración :</b> No clasificados	
<b>Síntomas o lesiones después de la inhalación :</b> Polvo del producto, si está presente, puede causar irritación respiratoria después de una exposición de inhalación excesiva. Puede causar irritación al tracto respiratorio, estornudos, tos, ardor de garganta con constricting la sensación de la laringe y la dificultad en la respiración.	
<b>Síntomas o lesiones después de contacto con la piel :</b> Causan irritaciones en la piel. Puede provocar reacciones alérgicas de la piel.	
<b>Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos :</b> Causa irritación de los ojos.	
<b>Síntomas o lesiones después de la ingestión :</b> Dolor abdominal.	
<b>Síntomas crónicos :</b> Respiratorio dificultades. Puede causar cáncer. Repetida o prolongada exposición al polvo de sílice cristalina respirable causará daño pulmonar en forma de silicosis. Los síntomas incluyen progresivamente más dificultad para respirar, tos, fiebre y pérdida de peso. La silicosis aguda puede ser mortal.	
Sección 12 : Información ecológica	
<b>12.1. toxicidad</b>	
Hay información adicional disponible	
<b>12.2. persistencia y degradabilidad</b>	
Serie de producto EM Tycron	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No fácilmente biodegradable.



# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

#### 12.3. potencial bioacumulativo

Serie de producto EM Tycron	
Potencial bioacumulativo	No se prevé bioacumulación.

12.4. movilidad en el suelo hay información adicional disponible

12.5. otros efectos adversos

Hay información adicional disponible

### Sección 13 : Consideraciones de disposición

#### 13.1. métodos de tratamiento de residuos

Legislación autonómica (residuos): Disposición debe hacerse según el reglamento oficial.

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

### 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

Serie de producto EM Tycron	
Clases de peligro de sección 311/312 de SARA	Peligro para la salud (agudo) inmediata Peligro para la salud (crónico) retrasada
Productos químicos de cemento portland, (65997-15-1)	
Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos	
Cuarzo (14808-60-7)	
Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos	

#### 15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de

Cuarzo (14808-60-7)	
Estados Unidos - California - Proposición 65 - lista de agentes carcinógenos	ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas por el estado de California causan cáncer.
Productos químicos de cemento portland, (65997-15-1)	
Estados Unidos - Massachusetts - derecho a conocer la lista de	
Estados Unidos - New Jersey - derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas	
Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (derecho a saber) lista	
Cuarzo (14808-60-7)	
Estados Unidos - Massachusetts - derecho a conocer la lista de	
Estados Unidos - New Jersey - derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas	
Estados Unidos - Pennsylvania - RTK (derecho a saber) lista	

### Sección 16 : Otra información

Fecha de revisión : 21/03/2015

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.

# KAUFMAN

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

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

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

**Indicación de los cambios** : Fecha de revisión.

**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. 3 (dérmico)	Toxicidad aguda (cutánea) categoría 3
Tox aguda. 3 (inhalación: gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas) categoría 3
Tox aguda. 3 (oral)	Toxicidad aguda (oral) categoría 3
2 aguda acuática	Peligrosos para el medio acuático - peligro aguda categoría 2
Captura 1A	Carcinogenicidad categoría 1A
Captura 2	Carcinogenicidad categoría 2
Peine. Polvo	Polvo combustible
Presa del ojo. 1	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 1
Irrit ojos. 2A	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 2A
Flam. LIQ 4.	Líquidos inflamables categoría 4
Flam. Sol 1	Sólidos inflamables categoría 1
Piel Corr. 1B	Categoría 1B de corrosión/irritación de la piel
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 1	Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad de órganos diana (exposición única) categoría 3
Agua-reaccionar. 2	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables categoría 2
H227	Líquido combustible
H228	Sólido inflamable
H232	Puede formar concentraciones de polvo combustible en aire
H261	En contacto con agua libera gases inflamables
H301	Tóxico si se ingiere
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras severas de la piel y daños oculares
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar reacciones alérgicas de la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico si se inhala
H335	Puede causar irritación respiratoria
H350	Puede causar cáncer
H351	Sospechoso de causar cáncer

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.kaufman  
products.net

## Tycron EM Product Series

### Safety Data Sheet

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

H372	Causas de daño a órganos a través de una exposición prolongada o repetida
H401	Tóxicos para la vida acuática

#### **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 hace 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.