

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

Revision Date: 12/8/2016

Supersedes: 04/03/14

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 :** Krystal 15 emulsión EF (314)

### 1.2 uso del producto

**Uso de la sustancia/mezcla :** Compuesto de curado

### 1.3 nombre, dirección y teléfono del responsable

#### Empresa

Products, Inc. de Kaufman.

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, 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 - U.S.)

Molesta la piel. 2 H315

Ojo molesto. 2 H320

STOT SE 3 H371

### 2.2 elementos de la etiqueta

#### GHS - NOS de etiquetado

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



GHS07

GHS09

#### Palabra de señal (GHS - U.S.)

: Peligro

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

: H315 - puede causar irritación de la piel

H370 - causa daños en los órganos

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

P260 - no respire el vapor, aerosol, vapores

P261 - Evite respirar el vapor, aerosol, vapores

P264 - áreas de lavado expuesto. minuciosamente después de manipular

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

P270 - no comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto  
 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  
 P308 + P313 - si expuestos o afectados: obtener consejo médico  
 P321 - tratamiento específico (ver sección 4)  
 P333 + P313 - si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener consejo médico  
 P362 + P364 - quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarlos  
 P391 - recoger derrames  
 P405 - tienda encerrado  
 P501 - características de feliz / envase a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

### 2.3 otros peligros

Información adicional de Nº disponible

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

Datos Nº 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	Identificar el producto	%	Clasificación (GHS - U.S.)
Agua	(CASO) 7732-18-5	70-80	No clasificados
Polímero acrílico	Propietario	10-20	No clasificados
1.2 Propilenglicol	(CASO núm.) 57-55-6	1-2	Molesta la piel. 2, H315 Ojo molesto. 2, H320 STOT SE 3, H371

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 persona inconsciente año. Si usted siente malestar, acúdase al médico (Mostrar la etiqueta donde sea posible). Si expuestos o afectados: obtener asesoramiento médico.

**Medidas de primeros auxilios inhalación después de :** 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.

**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 :** Puede causar reacciones alérgicas de la piel de año.

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

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

**Síntomas / lesiones después de contacto con la piel :** Puede causar irritación de la piel.

**Síntomas lesiones después de ojo contacto :** Puede causar irritación de los ojos.

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

**Síntomas crónicos:** Causa daño a los órganos a través de una exposición prolongada o repetida.

#### 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.

**Pionero 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 :** Inflamables no.

**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 no es de emergencia

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

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

##### 6.1.2. para emergencias

**Equipo de protección :** Equipo de limpieza con la adecuada protección del equipamiento

**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 para evitar la migración y la entrada en alcantarillas envolviendo arroyos oro oro.

**Métodos de limpieza:** Recoger derrames. Claro los derrames inmediatamente y ha de residuos segura.

#### 6.4 referencia a otras secciones

Ver epígrafe 8 controles de exposición y Protección Personal.

### SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 las precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura:** Obtener instrucciones especiales antes del usan. 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. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón antes de comer, beber, fumar y el oro otra vez al salir de 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.

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### 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

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

**Productos incompatibles:** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes.

**Materiales incompatibles:** Fuentes de calor.

**Zona de almacenamiento:** Tienda bloqueado arriba

**7.3 uso final específico (s)** compuesto de curado

### SECCIÓN 8 : CONTROLES de EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 parámetros de control

#### 8.2 controles de exposición

**Controles de ingeniería apropiados**

: Velar todas las regulaciones nacionales y locales.

**Equipo de protección personal**

: Guantes. Ropa de protección. En caso de peligro de salpicaduras: gafas de seguridad.



**Materiales para ropa protectora**

: Telas y materiales químicamente resistentes.

**Protección de las manos**

: Utilice guantes resistentes a químicos.

**Protección para los ojos**

: En caso de peligro de salpicaduras: gafas químicas.

**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, blanco.

**Olor** : Distintivos.

**Umbral de olor** : Datos Nº disponibles

**pH** : Datos Nº disponibles

**Tasa relativa de evaporación (butylacetate = 1)** : Datos Nº disponibles

**Tasa relativa de evaporación (Éter = 1)** : Más lento que el éter

**Punto de fusión** : Datos Nº disponibles

**Punto de congelación** : Datos Nº disponibles

**Punto de ebullición** : 100 ° C (212 ° F)

**Punto de inflamación** : Datos Nº disponibles

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

Temperatura de auto ignición	: Datos Nº disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos Nº disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Datos Nº disponibles
Presión de vapor	: Datos Nº disponibles
Densidad de Vapor relativa a 20 ° C	: Más pesado que el aire
Densidad relativa	: Datos Nº disponibles
Gravedad específica	: 1.02
Solubilidad	: Agua : Parcial. Dilución reducirá la estabilidad
Log Pow	: Datos Nº disponibles
Log Kow	: Datos Nº disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos Nº disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos Nº disponibles
Propiedades explosivas	: Datos Nº disponibles
Propiedades comburentes	: Datos Nº disponibles
Límites explosivos	: No es aplicable

### 9.2 otros información

Contenido de VOC : 0 g/l

## SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**Reactividad 10.1:** Producto es estable.

**10.2 Estabilidad química :** Producto es estable.

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

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

## SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 información sobre efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** No clasificados

Agua (7732-18-5)	
DL50 Oral rata	> 90000 mg / kg

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

<b>1.2 Propilenglicol (57-55-6)</b>	
<b>DL50 Oral rata</b>	> 20000 mg / kg
<b>Dérmico LD50 (conejo)</b>	> 20.800 mg / kg

**a la corrosión/irritación de la piel:** No clasificados

**Daños oculares graves/irritación:** No clasificados

**Sensibilización respiratoria o de la piel :** No clasificados

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

**Carcinogenicidad :** No clasificados

**Toxicidad para la reproducción :** No clasificados

**Toxicidad para los órganos diana (exposición única) :** Causa daño a órganos.

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

**Riesgo de aspiración :** No clasificados

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

**Síntomas / lesiones después de contacto con la piel :** Puede causar irritación de la piel.

**Síntomas lesiones después de ojo contacto :** Puede causar irritación de los ojos.

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

**Síntomas crónicos :** No clasificados

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 la toxicidad

**Ecología - General** : Información núm.

### 12.2 la persistencia y degradabilidad

<b>Krystal 15 emulsión EF (314)</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Persistencia poco probable.

### 12.3 potencial bioacumulativo

<b>Krystal 15 emulsión EF (314)</b>	
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No establecido.

**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:** Características 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

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

## SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 los E.E.U.U. regulaciones federales

#### Agua (7732-18-5)

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

### 15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de

## 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. 3 (cutáneo)	Toxicidad aguda (cutánea) categoría 3
Tox aguda. 3 (inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) categoría 3
Tox aguda. 3 (oral)	Toxicidad aguda (oral) categoría 3
Tox aguda. 4 (cutáneo)	Toxicidad aguda (cutánea) categoría 4
Tox aguda. 4 (inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (inhalación: vapor) 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
Crónica 1 acuática	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
Flam. LIQ. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. LIQ. 3	Líquidos inflamables categoría 3
Piel Corr. 1 B	Corrosión/irritación de la piel categoría 1 B
Molesta la piel. 2	Corrosión/irritación de la piel categoría 2
Sentido de la piel. 1	Sensibilización de la piel categoría 1
STOT SE 1	Toxicidad de órganos diana (exposición única) categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad de órganos diana (exposición única) categoría 3
H225	Vapor y líquido altamente inflamable
H226	Vapores y líquidos inflamables
H301	Tóxico si se ingiere
H302	Dañoso si está tragado
H304	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras severas de la piel y daños oculares
H315	Causa irritación de la piel
H317	Año provoque reacción alérgica de la piel

## Krystal 15 Emulsion EF (314)

### Safety Data Sheet

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

H331	Tóxico si se inhala
H332	Dañino si se inhala
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H351	Sospechoso de causar cáncer
H370	Causas de daño a órganos
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

#### 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 Nº de garantía o garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad o comercialización, respetando sus productos, y Kaufman Products, Inc. tendrá Nº otra responsabilidad con respeto presente. Usuario deberá determinar la idoneidad del producto sin embargo previsto utilizar y asumir todos los riesgos y responsabilidad en la conexión al mismo. Los vendedores, distribuidores y los vendedores tienen Nº 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