



## Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)

### \* \* \* Sección 1 - Identificación del Producto y la Compañía \* \* \*

#### Información del fabricante

CERAM-KOTE COATINGS INCORPORATED  
Industrial Drive Big Spring, TX 79720

Teléfono: 432-263-8497 1800  
No. de Emergencia CHEMTREC +1 703-527-3887

### \* \* \* Sección 2 - Identificación de Peligros \* \* \*

#### Clasificación GHS (Sistema Global Armonizado):

Toxicidad aguda -Oral Categoría 4  
Toxicidad aguda -Inhalación Categoría 4

#### RÓTULOS DE GHS

##### Símbolo(s)



##### Palabra de aviso

Advertencia

##### Declaración de peligros

Nocivo al ingerirse o en contacto con la piel.  
Nocivo al inhalarse.

##### Declaración de precauciones

##### Prevención

Lavarse bien después de manipularlo.  
No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.  
Usar solo en exteriores o en áreas bien ventiladas.

##### Respuesta

SI SE INGIERE: Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o al médico, si no se siente bien. Enjuagar la boca.  
SI SE INHALA: Llevar a la persona al aire fresco y dejarla descansar en una posición cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIONES o al médico, si no se siente bien.

##### Eliminación

Eliminar los recipientes/contenidos de conformidad con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

### \* \* \* Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes \* \* \*

| No. CAS   | Componente                        | Porcentaje |
|-----------|-----------------------------------|------------|
| 100-51-6  | Alcohol bencílico                 | >45        |
| 1761-71-3 | Ciclohexanamina, 4,4'-metilenebis | <2         |

Benzil alcohol (100-51-6) Test 8

# Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)

## \* \* \* Sección 4 - Primeros Auxilios \* \* \*

### Primeros auxilios: Ojos

Enjuagar inmediatamente con agua corriente, como mínimo, por 15 minutos. Procurar atención médica de inmediato.

### Primeros auxilios: Piel

Lavar bien con agua y jabón suave de inmediato.

### Primeros auxilios: Ingestión

NO inducir el vómito. Procurar atención médica.

### Primeros auxilios: Inhalación

Llevar a la persona al aire fresco. Si le cuesta respirar, administrar oxígeno.

## \* \* \* Sección 5 - Medidas en caso de incendio \* \* \*

### Peligros generales en caso de incendio

Ver las Propiedades de Inflamabilidad en la Sección 9.  
Los productos en descomposición y combustión pueden ser tóxicos.

### Productos combustibles peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y óxidos de nitrógeno.

### Medios de extinción

Espuma, CO<sub>2</sub>, o químico seco. También se puede rociar agua.

### Medios de extinción inapropiados

Ninguno

### Equipo contra incendios/Instrucciones

Usar equipo de respiración autónomo.

## \* \* \* Sección 6 - Medidas en caso de derrame accidental \* \* \*

### Recuperación y neutralización

Intentar recuperar el producto derramado, si es posible.

### Materiales y métodos de limpieza

Derrame en tierra: Evitar que el personal lo toque. Limpiar con material absorbente. Transportar con pala a un contenedor cerrado. Enjuagar el área contaminada con agua.

Derrame en agua: Este producto es soluble en el agua, es decir, se disuelve totalmente al mezclarse con agua. Por eso se considera un contaminante marino; no obstante, al mezclarse con la Parte A, y una vez que el producto se cura, es totalmente inerte.

Emanación en el aire: Este producto reacciona con el aire absorbiendo la humedad del aire. Limpiar con material absorbente. Transportar con pala a un contenedor cerrado. Enjuagar el área contaminada con agua.

### Medidas de emergencia

Aislar el área. Mantener alejado al personal innecesario.

### Precauciones personales y equipo de protección

Utilizar equipo de protección y ropa adecuada durante la limpieza.

### Precauciones ambientales

Evitar que el material ingrese en las alcantarillas o vías fluviales.

### Prevención de peligros secundarios

Ninguna

# Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)

## \*\*\* Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento \*\*\*

### Procedimientos de manipulación

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse bien después de manipularlo.

### Procedimientos de almacenamiento

Mantener los envases bien cerrados.

### Incompatibilidades

Evitar los agentes oxidantes fuertes, ácidos, cobre y sus aleaciones.

## \*\*\* Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal \*\*\*

### Límites de Exposición de los Componentes

#### Alcoholo Bencílico (202-859-9)

Finlandia: TWA 10 ppm; TWA 45 mg/m3

### Medidas de ingeniería

Se recomienda que haya buena ventilación mecánica general y extracción local.

### Equipo de protección personal: Respiratorio

Si las concentraciones en el aire superan los límites de exposición aplicables, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH.

### Equipo de protección personal: Manos

Usar guantes resistentes a los químicos, como guantes de neopreno o goma natural.

### Equipo de protección personal: Ojos

Antiparras a prueba de salpicaduras.

### Equipo de protección personal: Piel y Cuerpo

Se recomienda el uso de ropa de trabajo normal (camisa de manga larga y pantalones largos).

## \*\*\* Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas \*\*\*

**Aspecto:** Transparente

**Estado físico:** Líquido

**Presión del vapor:** No probada

**Punto de ebullición:** >200° C (392° F)

**Solubilidad (H2O):** Soluble

**Índice de evaporación:** No probado

**Viscosidad:** 300-450 cP

**Porcentaje volátil:** Nulo

**Punto de inflamación:** >200°F (93.3°C)

**Límite de Inflamabilidad Superior (UFL):** ND

**Velocidad de combustión:** No probada

**Olor:** a amoníaco

**pH:** alcalino

**Densidad del vapor:** >Aire

**Punto de fusión:** ND

**Gravedad específica:** 1.07

**COV:** 0 lb/gal (0 g/l)

**Densidad en masa:** 1.87 lb/cuarto gal (0.85 kg)

**Coefficiente Octanol/H2O:** No probado

**Método punto de inflamación:** Ninguno

**Límite de Inflamabilidad Inferior (LFL):** ND

**Auto-ignición:** ND

## \*\*\* Sección 10 - Información sobre Estabilidad Química y Reactividad \*\*\*

### Estabilidad química

Este es un material estable.

### Potencial reacción peligrosa

No tiene.

### Condiciones a evitar

Ninguna

# Hoja de Datos de Seguridad

**Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)**

## Productos incompatibles

Evitar los agentes oxidantes fuertes, ácidos, cobre y sus aleaciones.

## Productos de descomposición peligrosa

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y óxidos de nitrógeno.

## \* \* \* Sección 11 - Información Toxicológica \* \* \*

### Toxicidad aguda

#### Análisis de los componentes -LD50/LC50

##### Alcohol Bencílico (100-51-6)

Inhalación LC50 Rata 8.8 mg/L 4 h; Oral LD50 Rata 1230 mg/kg; Dérmica LD50 Conejo 2000 mg/kg

##### Ciclohexanamina, 4,4'-metilenebis-(1761-71-3)

Inhalación LC50 Ratón 400 mg/m<sup>3</sup> 4 h; Inhalación LC50 Ratón 0.4 mg/L 4 h; Oral LD50 Rata 1000 mg/kg

### Potenciales efectos en la salud: Corrosión/Sensibilidad Cutánea

El contacto directo o prolongado con la piel puede causar quemaduras.

### Potenciales efectos en la salud: Daño/Sensibilidad Ocular

El contacto directo con los ojos puede causar quemaduras.

### Potenciales efectos en la salud: Ingestión

La ingestión del líquido puede quemar la boca y provocar náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal y colapso.

### Potenciales efectos en la salud: Inhalación

Puede causar reacciones respiratorias después de exposiciones reiteradas.

### Sensibilidad de los órganos respiratorios y la piel

Puede causar reacciones alérgicas cutáneas y respiratorias después de exposiciones reiteradas.

### Mutagenicidad en células germinales

No se han reportado efectos mutagénicos de este producto.

### Efecto cancerígeno

#### A: Información general del producto

No se han reportado efectos cancerígenos de este producto.

#### B: Efecto cancerígeno de los componentes

Ninguno de los componentes de este producto está en las listas de ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH, o NTP.

### Toxicidad reproductiva

No se han reportado efectos de toxicidad reproductiva de este producto.

### Toxicidad general de órganos diana específicos: Exposición única

No se han reportado efectos de toxicidad en órganos diana ante la exposición única a este producto.

### Toxicidad general de órganos diana específicos: Exposición reiterada

No se han reportado efectos de toxicidad en órganos diana ante la exposición reiterada a este producto.

### Peligro para los órganos respiratorios en caso de aspiración

La aspiración del material en los pulmones puede causar pneumonitis química que puede ser fatal.

# Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)

## \* \* \* Sección 12 –Información Ecológica \* \* \*

### Ecotoxicidad

#### A: Información general del producto

No se han reportado efectos de ecotoxicidad de este producto.

#### B: Análisis de los componentes -Ecotoxicidad –Toxicidad acuática

##### Alcohol Bencílico (100-51-6)

###### Pruebas y Especies

###### Condiciones

| No. CAS        | Componente          | Condiciones                                 |
|----------------|---------------------|---|
| 96 Hr LC50     | Pimephales promelas | 460 mg/l [estático]                         |
| 96 Hr LC50     | Lepomis macrochirus | 10 mg/l [estático]                          |
| 100-51-6 EC50  | Anabaena variabilis | 35 mg/l                                     |
| 1761-71-3 EC50 | Pulgá Sechura       | Ciclohexanamina, 4,4'-metilenebis 23,4 mg/L |

##### Benzyl alcohol (100-51-6) Test &

Species 96 Hr LC50 Pimephales promelas 96

Hr LC50 Lepomis macrochirus 3 Hr EC50

Anabaena variabilis 48 Hr EC50 water flea

##### Ciclohexanamina, 4,4'-metilenebis-(1761-71-3)

###### Pruebas y Especies

###### Condiciones

96 Hr LC50 Leuciscus idus 46-100 mg/L [estático]

### Persistencia/Degradabilidad

No hay información disponible para el producto.

### Bioacumulación

No hay información disponible para el producto.

### Movilidad en el suelo

## \* \* \* Sección 13 -Eliminación \* \* \*

### Instrucciones para la eliminación de desechos

Ver la Sección 7: Procedimientos de Manipulación. Ver la Sección 8: recomendaciones sobre el Equipo de Protección Personal.

### Eliminación de recipientes o envases contaminados

Eliminar los recipientes/contenidos de conformidad con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

## \* \* \* Sección 14 –Información sobre el Transporte \* \* \*

### Información IATA

Denominación para envíos: No regulada

### Información ICAO

Denominación para envíos: No regulada

### Información IMDG

Denominación para envíos: No regulada

# Hoja de Datos de Seguridad

Nombre del material: Parte-B CeRam-Kote 2000 (Agente Curador)

## \* \* \* Sección 15 –Información sobre Normativas \* \* \*

### Información sobre normativas

#### MARCAS Y RÓTULOS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Símbolo(s):

Xn

#### Avisos de riesgos:

R20/22 Nocivo si se inhala o ingiere.

#### Análisis de las sustancias -Inventario

| Componente/CAS |                                   | Porcenta |
|----------------|-----------------------------------|----------|
| 100-51-6       | Alcohol bencílico                 | >45      |
| 1761-71-3      | Ciclohexanamina, 4,4'-metilenebis | <2       |

#### **Benzyl alcohol (100-51-6) Test &**

**Species** 96 Hr LC50 Pimephales promelas 96

Hr LC50 Lepomis macrochirus 3 Hr EC50

## \* \* \* Sección 16 –Otra Información \* \* \*

### Sigla/Leyenda

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental; ADG = Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carreteras y Vías Férreas; ADR/RID = Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carreteras y Vías Férreas; AS = Normas Australianas; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Departamento de Transporte; DSL = Listado de Sustancias Domésticas; EEC = Comunidad Económica Europea; EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes; ELINCS = Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas; EU = Unión Europea; HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC = Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer; IMO = Organización Marítima Internacional; IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional; MAK = Valor de Concentración Máximo en el Lugar de Trabajo; NDSL = Lista de Sustancias No Domésticas; NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NOHSC = Comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional; NTP = Programa Nacional de Toxicología; STEL = Límite de Exposición; TDG = Transporte de Mercancías Peligrosas; TLV = Valor Umbral Límite; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; TWA = Promedio Ponderado Tiempo

### Referencias bibliográficas

Ninguna

Fin de la hoja