

## Ficha de datos de seguridad

METALCRETO

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 21/02/2024 - Revisión 1

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: METALCRETO

#### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso Recomendado: Resina epóxica bicomponente de alta calidad y resistencia, ideal para fundir anclajes estructurales a concreto, es insensible a la humedad y cumple con los requerimientos de calidad.

Restricciones de uso N.A.

#### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: CEMPLUS S. A.

C.V.Col. Zeron 21 Ave, entre 9 y 10 calle

N.O. PBX: (504) 2516-7777

### 1. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



#### Clasificación del producto

Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2

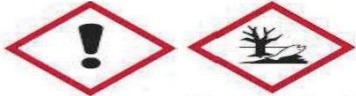
Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2

#### Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Consejos de Prudencia:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No

fumar. P235 Mantener fresco.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo

receptor. P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación

|                       |  |
|-----------------------|--|
| antideflagrante. P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas.  |
| P243                  | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260   |
|                       | No respirar vapores.   |
| P264                  | Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.   |
| P271                  | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  |
| P280                  | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.  |
| P303+P361+P353        | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuaga la piel con agua/ducharse. |
| P304+P340             | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P312                  | Llamar a un médico si la persona se encuentra mal. P332+P313   |
|                       | En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P363   |
|                       | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  |
| P370+P378             | En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción.   |
| P403+P233             | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. P405                                   |
|                       | Guardar bajo llave.  |
| P501                  | Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.  |

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

Resina epoxi modificada

**Preparados**

| Nombre del producto o ingrediente Identificadores   | %         |
|---|-----------|
| producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)<br>CAS: 25068-38-6 | 50% – 70% |
| producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)<br>CAS: 25064-14-4 | 20% – 30% |
| 1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano<br>CAS: 16096-31-4  | 10% – 20% |
| Talco<br>CAS: 14807-96-6  | 1% – 10%  |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**3. PRIMEROS AUXILIOS Descripción de los primeros auxilios En caso de contacto con la piel:**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura. En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los

ojos Daños en

los ojos

Irritación

cutánea

Eritema

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

---

## **4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción**

Punto de inflamación: > 100 °C  
Método: copa cerrada

Medios de extinción Apropriados: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no Apropriados: No se conoce ninguno.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua

Productos de descomposición térmica peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. de

---

## **5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el ingreso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado.

Para el personal de Emergencia: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación con los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**6.2** Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua.

**6.3** Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

---

## 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida. No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol. Evitar la acumulación de carga electrostática.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados. Instalación eléctrica de seguridad.

---

## 7. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Controles técnicos apropiados:

N.A. **Medidas de protección**

**individual** Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas** Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| <b>Aspecto</b>  |  |
| <b>Estado físico:</b>   | Pasta blanda   |
| <b>Color:</b>   | Blanco   |
| <b>Olor:</b>  | Característico   |
| <b>Umbral olfativo:</b>   | No disponible  |
| <b>pH (10g/100 ml agua):</b>  | No disponible  |
| <b>Punto de fusión/punto de Congelación:</b>                          | No disponible  |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>         | No disponible  |
| <b>Punto de inflamación:</b>  | Vaso cerrado: > 100 °C<br>Método: Copa cerrada         |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                                  | No disponible  |
| <b>Tiempo de Combustión:</b>  | No aplicable   |
| <b>Velocidad de Combustión:</b>                                       | No aplicable   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b> | No aplicable   |
| <b>Presión de vapor:</b>  | No aplicable   |
| <b>Densidad de vapor:</b>   | No disponible  |
| <b>Densidad aparente:</b>   | 1.25 g/cm <sup>3</sup> ± 0.03 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| <b>Densidad relativa:</b>   | No disponible  |
| <b>Solubilidad(es):</b>   | El producto no es soluble en agua                      |
| <b>Coefficiente de reparto noctanol/agua:</b>                         | No disponible  |
| <b>Temperatura de autoinflamación:</b>                                | No aplicable   |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                                 | No disponible  |
| <b>Viscosidad:</b>  | No disponible  |
| <b>Propiedades explosivas:</b>  | No disponible  |
| <b>Propiedades comburentes:</b>                                       | No disponible  |

## 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

---

## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactividad:</b>                           | No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                    |
| <b>10.2 Estabilidad química :</b>                  | El producto es estable.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>  | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
| <b>10.4 Condiciones que deben Evitarse</b>         | Ningún dato específico.  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Ningún dato específico   |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

---

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700): Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 20.000 mg/kg

producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700): Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

1,6-bis(2,3-epoxipropoxi) hexano:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 2.900 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

---

## 11. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad  
Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación  
Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo  
Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## 12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación:

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Producto curado con su componente A correspondiente y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

## Ficha de datos de seguridad

### SUPERBOND 500

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 27/08/2020 - Revisión 1

#### 1. IDENTIFICACIÓN

##### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: SUPERBOND 500

##### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso Recomendado: Componente B adhesivo epóxico

Restricciones de uso N.A.

##### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: WCS Soluciones S. de R.L de

C.V.Col. Zeron 21 Ave, entre 9 y 10 calle

N.O. PBX: (504) 2516-7777

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



##### Clasificación del producto

Clasificación SGA

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (Oral):              | Categoría        |
| Corrosión o irritación cutáneas:     | Sub-categoría 1A |
| Lesiones o irritación ocular graves: | Categoría 1      |
| Sensibilización cutánea:             | Categoría 1      |
| Toxicidad acuática crónica:          | Categoría 3      |

##### Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

##### Indicaciones de Peligro:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquido y vapores inflamables.  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                   |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

**Consejos de Prudencia:**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.                       |
| P235           | Mantener fresco.   |
| P240           | Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  |
| P241           | Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.   |
| P242           | No utilizar herramientas que produzcan chispas.  |
| P243           | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  |
| P260           | No respirar vapores.   |
| P264           | Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.   |
| P271           | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  |
| P280           | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.  |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuaga la piel con agua/ducharse. |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P312           | Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.   |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  |
| P363           | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  |
| P370+P378      | En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción.   |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P501           | Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.  |

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES****Sustancias**

Resina epoxi modificada

**Preparados**

| Nombre del producto o ingrediente Identificadores | %         |
|---|-----------|
| Sílice, cuarzo<br>CAS: 14808-60-7                 | 50% - 70% |
| Fenol estirenado<br>CAS: 61788-44-1               | 10% - 20% |
| N-(2-aminoetil)piperazina<br>CAS: 140-31-8        | 1% - 10%  |
| 1,3-Ciclohexanedimetanamina<br>CAS: 2579-20-6     | 1% - 10%  |



| Nombre del producto o ingrediente Identificadores | %         |
|---|-----------|
| Acido Salicilico<br>CAS: 69-72-7                  | 1% - 10%  |
| 2,6-diisopropilnaftaleno<br>CAS: 24157-81-1       | 0,1% - 1% |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS **Descripción de los primeros auxilios En caso de contacto con la piel:**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura. En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los

ojos Daños en

los ojos

Irritación

cutánea

Eritema

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.4 Medios de extinción

Punto de inflamación: > 100 °C  
Método: copa cerrada

Medios de extinción Apropriados: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no Apropriados: No se conoce ninguno.

### 5.5 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua

Productos de descomposición térmica: No se conocen productos de combustión peligrosos

peligrosos:

### 5.6 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. de

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.4 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el ingreso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado.

Para el personal de Emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación con los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

6.5 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua.

6.6 Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida. No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol. Evitar la acumulación de carga electrostática.

Materiales incompatibles:

Ninguno en

particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados. Instalación eléctrica de seguridad.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Controles técnicos apropiados:

N.A. **Medidas de protección**

**individual** Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.3 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

**Estado físico:** Pasta blanda

**Color:** Gris

**9.4 Olor:** Inodoro

**Umbral olfativo:** No disponible

**pH (10g/100 ml agua):** No disponible

**Punto de fusión/punto de Congelación:** No disponible

**Punto inicial de ebullición e**

**intervalo de ebullición:** No disponible

**Punto de inflamación:**  $\geq 100$  °C (212 °F)  
Método: copa cerrada

**Tasa de evaporación** No disponible

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No disponible

**Tiempo de Combustión:** No aplicable

**Velocidad de Combustión:** No aplicable

**Límites superior/inferior de**

**inflamabilidad o de explosividad:** No aplicable

**Presión de vapor:** No aplicable

**Densidad de vapor:** No disponible

**Densidad aparente:** 1.8 g/cm<sup>3</sup> aprox. (20 °C)

**Densidad relativa:** No disponible

**Solubilidad(es):** No es soluble

**Coefficiente de reparto noctanol/agua:** No

disponible **Temperatura de autoinflamación:** No

aplicable **Temperatura de descomposición:** No

disponible **Viscosidad:** No disponible

**Propiedades explosivas:** No disponible

**Propiedades comburentes:** No disponible

#### 9.1 Información adicional

Ninguna información adicional

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.7 Reactividad:**

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus

|   |  |
|---|--|
| <b>10.8 Estabilidad química :</b>                       | componentes.<br>El producto es estable.  |
| <b>10.9 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>       | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                               |
| <b>10.10 Evitarse</b>                                   | <b>Condiciones que deben</b> Ningún dato específico.   |
| <b>10.11</b>  | <b>Materiales incompatibles</b> Ningún dato específico   |
| <b>10.12</b><br>deberían formar productos de peligrosos | <b>Productos de descomposición</b> En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se descomposición peligrosos. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700): Toxicidad oral aguda: DL50 Oral  
(Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Conejo): > 20.000 mg/kg

producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700): Toxicidad oral aguda: DL50 Oral  
(Rata): > 5.000 mg/kg

1,6-bis(2,3-epoxipropoxi) hexano:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): 2.900 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina y resinas epoxi (peso molecular medio <= 700):

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria:

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Producto**

#### **Métodos de eliminación:**

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Producto curado con su componente A correspondiente y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.