

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

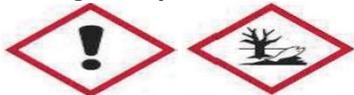
Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A

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) CAS: 25068-38-6	50% – 70%
producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) CAS: 25064-14-4	20% – 30%
1,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano CAS: 16096-31-4	10% – 20%
Talco 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

Aspecto	
Estado físico:	Pasta blanda
Color:	Blanco
Olor:	Característico
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:	Vaso cerrado: > 100 °C 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:	1.25 g/cm ³ ± 0.03 g/cm ³ (20°C)
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	El producto no es soluble en agua
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

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química :	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben Evitarse	Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	Ningún dato específico
10.6 Productos de descomposición peligrosos	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 CAS: 14808-60-7	50% - 70%
Fenol estirenado CAS: 61788-44-1	10% - 20%
N-(2-aminoetil)piperazina CAS: 140-31-8	1% - 10%
1,3-Ciclohexanedimetanamina CAS: 2579-20-6	1% - 10%

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
Acido Salicilico CAS: 69-72-7	1% - 10%
2,6-diisopropilnaftaleno 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: ≥ 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/cm³ 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

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