

## HOJA DE SEGURIDAD

PASTINA DECORATIVA BICOMPONENTE  
PARA EL TOMADO DE JUNTAS.



### COMPONENTE A

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre: **Pastina Design (Componente A)**

##### 1.2. Uso normal:

Pastina epoxi para toma de juntas

##### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa

Parex Klaukol S.A.

Teléfono Atención Cliente: 0800-222-5528

Dr. Ignacio Arieta 3817

B1754AQQ Buenos Aires Argentina

##### 1.4. Teléfono de urgencia:

Centro Nacional de Toxicología del Hospital Posadas:  
(011)4469-9300

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

##### 2.1. Sustancias peligrosas representativas:

NOMBRE QUÍMICO	NUMERACIÓN CAS	%
1,3-Bis(aminomethyl)cyclohexane	CAS 2579-20-6	10-90
Benzyl Alcohol	CAS 100-51-6	0-1
Glitter	No disponible	1-10

Todas las concentraciones están en porcentaje de peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen

##### 2.2. Otras sustancias que presenten peligro:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

##### 2.3. Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

##### 2.4. Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1. Peligros Físicos: No clasificado

##### 3.2. Peligros para la salud:

Irritación de piel (Categoría 1B)

Daño a los ojos o irritación de ojos (Categoría 1)

Sensibilidad de la piel (Categoría 1)

##### 3.3. Peligros Ambientales:

Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo (Categoría 3)

Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligros a largo plazo (Categoría 3)

#### 3.4. Elemento de la etiqueta:



##### 3.4.1 Palabra Clave:

Peligro

##### 3.4.2 Indicación de peligro:

Puede causar quemaduras severas en la piel y daños en los ojos.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

##### 3.4.3 Declaración Preventiva:

Prevenición:

No respire humos o vapores del producto. Lávese bien después de la manipulación. Use guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección para la cara. La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Evitar su liberación al medio ambiente

#### 3.5 Otros peligros:

No clasificado

#### 3.6 Información complementaria:

Ninguna.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Indicaciones generales:

Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

##### 4.2. Exposición por inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar donde haya aire fresco, mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Consulte con un médico si la molestia continúa.

##### 4.3. Contacto con la piel:

Se debe remover inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con abundante agua. Si se produce irritación o erupción en la piel, consulte inmediatamente a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de usarla.

##### 4.4. Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si es posible retire los lentes de contacto de estar presentes. Continuar enjuagando.

Inmediatamente consulte con un médico.

##### 4.5. Ingestión:

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza baja para evitar que el contenido estomacal ingrese a los pulmones.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

[www.klaukol.com.ar](http://www.klaukol.com.ar)

Consulte con un médico si la molestia continúa.

#### 4.6. Síntomas / efectos más importantes, agudos y tardíos:

Sarpullido, efectos corrosivos.

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Daño permanente del ojo incluyendo la ceguera.

#### 4.7. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Proporcione medidas genéricas de apoyo y trate sintomáticamente.

Los síntomas pueden retrasarse.

**Para quemaduras químicas:** enjuague inmediatamente, mientras lava, quita la ropa que no se haya adherido al área afectada. Llamar una ambulancia y continuar quitando la ropa que se pueda durante el transporte al hospital.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción adecuados:

Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse:

No use agua como un extintor, ya que esto extenderá el fuego.

#### 5.3 Riesgos especiales:

El calentamiento puede causar la liberación de vapores de amoníaco.

#### 5.4. Equipos de protección:

Aparatos de respiración autónomos y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.

#### 5.5. Equipo e instrucción de lucha contra incendios:

En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo. Use agua pulverizada para enfriar contenedores sin abrir.

#### 5.6. Información general:

No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones individuales:

Mantener alejado a toda persona ajena al evento.

Usar equipo y ropa apropiados durante la limpieza.

No entrar en contacto con contenedores dañados o material derramado a menos que use la ropa de protección adecuada.

Asegurar una ventilación adecuada.

Se debe informar a las autoridades locales si los derrames no pueden contenerse.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de esparcimiento importante, recoger por medios mecánicos.

#### 6.3. Métodos de recogida / limpieza:

#### Derrames grandes:

detener el flujo de material. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuagar con abundante agua.

**Derrames pequeños:** limpie con un material absorbente. Limpie la superficie completamente para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames en los contenedores originales para su reutilización.

Eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes (ver punto 13).

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manipulación:

No respire humos o vapores.

Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Las personas susceptibles de reacciones alérgicas no deben manejar este producto.

Usar con ventilación adecuada.

Use el equipo de protección personal apropiado.

Observar buenas prácticas de higiene industrial.

#### 7.2. Almacenamiento:

Mantener el contenedor cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles, (observar punto 10)

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Medidas técnicas de protección

El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutáneas no deben manipular este producto.

#### 8.2. Valores límite de exposición (según RES 295/2003 MTSS):

No se observaron límites de exposición para el material.

No se observaron límites de exposición biológica para el material.

#### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar un adecuado equipo de respiración.

#### 8.4. Protección de las manos y otras partes del cuerpo:

Usar guantes e indumentaria apropiados resistentes a productos químicos.

#### 8.5. Protección de los ojos y rostro:

Use gafas de seguridad y mascarilla. Use un respirador de cara completa si es necesario.

#### 8.6. Medidas de higiene particulares:

Recuerde no ingerir alimentos en el momento de realizar sus tareas

Conserve siempre buenas medidas de higiene personal.

Lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar.

Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido transparente coloreado de acuerdo



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel: 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar

al efecto decorativo.

PH en agua: N/A

Densidad: 1.2 gr/cc

Solubilidad en agua: Insoluble

Carácter ácido-base del producto: N/A

Punto de ebullición: No procede

Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles: No procede

Punto de inflamación: No inflamable

Temperatura de autoignición: No procede

Temperatura de descomposición: No procede

Punto de fusión: No procede

Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos: No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas y chispas, contacto con materiales incompatibles.

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Metales alcalinos, agentes oxidantes, ácidos fuertes.

### 10.3 Producto de descomposición peligrosa:

Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y Óxidos de nitrógeno.

### 10.4 Información complementaria:

Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre posibles casos de exposición:

#### 11.1.1. Inhalación:

Puede causar irritación respiratoria.

#### 11.1.2. Contacto con la piel:

Causa quemaduras en la piel, puede causar una reacción alérgica en la piel.

#### 11.1.3. Contactos con los ojos:

Puede causar daño grave a los ojos.

#### 11.1.4. Ingestión:

Puede causar quemaduras en el tracto gastrointestinal si se ingiere.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Erupción. Efectos corrosivos, los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Puede causar daño ocular permanente que podría resultar en ceguera.

### 11.3 Cancerígeno:

Este material no es considerado cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

### 11.4 Toxicidad reproductiva:

No hay información disponible.

### 11.5 Toxicidad específica para órganos de exposición única:

No clasificado.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Persistencia y degradabilidad:

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación y sus efectos en el medio ambiente.

Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Sustancia o preparado:

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

### 13.2. Envases contaminados:

Eliminar según disposiciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Numeración UN:

No disponible.

### 14.2 Nombre de envío adecuado:

Líquido Corrosivo, Básico, Orgánico.

### 14.3 Peligros de transporte:

14.3.1. Clase: 8.

14.3.2. Riesgo subsidiario: Ninguna.

14.3.3. Etiqueta: 8.

### 14.4 Grupo de embalaje: II.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones Federales US:

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo define la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200

### 15.2 Ley de modificaciones y reautorización de super fondo de 1986 (SARA):

#### 15.2.1. Categorías de peligro:

Peligro inmediato: Si

Peligro retardado: Si

Peligro de incendio: No

Peligro de presión: No

Peligro de reactividad: No

#### 15.2.2. Sustancia extremadamente peligrosa (SARA 302): No.

#### 15.2.3. Químico peligroso (SARA 311/312): Sí.

#### 15.2.4. Reporte TRI (SARA 313): No regulado.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Aclaración:

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas comunitarias y nacionales.

El producto no debe emplearse para más usos que los especificados en su ficha técnica y en el apartado nº1. El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las leyes y normativas locales.

La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta.

No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

[www.klaukol.com.ar](http://www.klaukol.com.ar)

## HOJA DE SEGURIDAD

PASTINA DECORATIVA BICOMPONENTE  
PARA EL TOMADO DE JUNTAS.



### COMPONENTE B

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre: **Pastina Design (Componente B)**

##### 1.2. Uso normal:

Pastina epoxi para toma de juntas

##### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa

Parex Klaukol S.A.

Teléfono Atención Cliente: 0800-222-5528

Dr. Ignacio Arieta 3817

B1754AQQ Buenos Aires Argentina

##### 1.4. Teléfono de urgencia:

Centro Nacional de Toxicología del Hospital Posadas:  
(011)4469-9300

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

##### 2.1. Sustancias peligrosas representativas:

NOMBRE QUIMICO	NUMERACIÓN CAS	%
Propane, 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-, polymers	25085-99-8	22-52
Reaction Product: Bisfenol F-(epichlorohydrin), epoxy resin	28064-14-4	9-18
Alkyl(C12-14) glycidylether	68609-97-2	7-14

Todas las concentraciones están en porcentaje de peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen

##### 2.2. Otras sustancias que presenten peligro:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

##### 2.3. Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

##### 2.4. Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### 3.1. Peligros Físicos:

No clasificado

##### 3.2. Peligros para la salud:

Irritación de piel (Categoría 2)

Daño a los ojos o irritación de ojos (Categoría 2)

Sensibilidad de la piel (Categoría 1)

##### 3.3. Peligros Ambientales:

Peligroso para el medio ambiente acuático, riesgo agudo (Categoría 2)

Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligros a largo plazo (Categoría 2)

#### 3.4. Elemento de la etiqueta:



##### 3.4.1 Palabra Clave:

Advertencia

##### 3.4.2 Indicación de peligro:

Puede causar irritación en la piel y daños severos en los ojos.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tóxico para la vida acuática

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

##### 3.4.3 Declaración Preventiva:

Prevención:

No respire humos o vapores del producto. Lávese bien después de la manipulación. Use guantes de protección, ropa de protección, protección ocular

y protección para la cara. La ropa contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Evitar su liberación al medio ambiente

#### 3.5 Otros peligros:

No clasificado

#### 3.6 Información complementaria:

Ninguna.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Indicaciones generales:

Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

##### 4.2. Exposición por inhalación:

Trasladar a la víctima a un lugar donde haya aire fresco, mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Consulte con un médico si la molestia continúa.

##### 4.3. Contacto con la piel:

Se debe remover inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con abundante agua. Si se produce irritación o erupción en la piel, consulte inmediatamente a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de usarla.

##### 4.4. Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si es posible retire los lentes de contacto de estar presentes. Continuar enjuagando.

Si persiste la irritación, consulte con un médico.

##### 4.5. Ingestión:

Enjuagar la boca con abundante agua. Consulte con un médico si la molestia continúa.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar

#### 4.6. Síntomas / efectos más importantes, agudos y tardíos:

Sarpullido, efectos de irritación

#### 4.7. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Proporcione medidas genéricas de apoyo y trate sintomáticamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción adecuados:

Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse:

No use agua como un extintor, ya que esto extenderá el fuego.

#### 5.3 Peligros específicos que surgen de la sustancia química:

Durante el fuego, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

#### 5.4. Equipo de protección especial y precaución para los bomberos:

Aparatos de respiración autónomos y ropa de protección completa, deben ser usados en caso de incendio.

#### 5.5. Equipo e instrucción de lucha contra incendios:

En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. Mueva los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo.

Use agua para enfriar contenedores sin abrir.

#### 5.6. Información general:

No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones individuales:

Mantener alejado a toda persona ajena al evento.

Usar equipo y ropa apropiados durante la limpieza.

No entrar en contacto con contenedores dañados o material derramado a menos que use la ropa de protección adecuada.

Asegurar una ventilación adecuada.

Se debe informar a las autoridades locales si los derrames no pueden contenerse.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente:

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de esparcimiento importante, recoger por medios mecánicos.

#### 6.3. Métodos de recogida / limpieza:

**Derrames grandes:** detener el flujo de material.

Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Después de la recuperación del producto, enjuagar con abundante agua.

**Derrames pequeños:** limpie con un material absorbente. Limpie la superficie completamente para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames en los contenedores

originales para su reutilización.

Eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes (ver punto 13).

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manipulación:

No respire humos o vapores.

Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Las personas susceptibles de reacciones alérgicas no deben manejar este producto.

Usar con ventilación adecuada.

Use el equipo de protección personal apropiado.

Observar buenas prácticas de higiene industrial.

#### 7.2. Almacenamiento:

Mantener el contenedor cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles, (observar punto 10)

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Medidas técnicas de protección

El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutáneas no deben manipular este producto.

#### 8.2. Valores límite de exposición

(según RES 295/2003 MTSS):

No se observaron límites de exposición para el material.

No se observaron límites de exposición biológica para el material.

#### 8.3 Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar un adecuado equipo de respiración.

#### 8.4. Protección de las manos y otras partes del cuerpo:

Usar guantes e indumentaria apropiados resistentes a productos químicos.

#### 8.5. Protección de los ojos y rostro:

Use gafas de seguridad y mascarilla. Use un respirador de cara completa si es necesario.

#### 8.6. Medidas de higiene particulares:

Recuerde no ingerir alimentos en el momento de realizar sus tareas

Conserve siempre buenas medidas de higiene personal.

Lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar.

Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido blanco.

PH en agua: N/A

Densidad: 1.2 gr/cc

Solubilidad en agua: Soluble

Carácter ácido-base del producto: N/A

Punto de ebullición: No procede

Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles: No procede

Punto de inflamación: No inflamable



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar

Temperatura de autoignición: No procede  
 Temperatura de descomposición: No procede  
 Punto de fusión: No procede  
 Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos: No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

Calor, llamas y chispas, contacto con materiales incompatibles.

### 10.2 Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.3 Producto de descomposición peligrosa:

Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y Aldehídos.

### 10.4 Información complementaria:

Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Masas grandes de producto más una amina alifática causarán una polimerización irreversible con una acumulación considerable de calor.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre posibles casos de exposición:

#### 11.1.1. Inhalación:

No se esperan efectos adversos debido a la inhalación.

#### 11.1.2. Contacto con la piel:

Irritante para la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 11.1.3. Contactos con los ojos:

Irritante para los ojos.

#### 11.1.4. Ingestión:

Puede causar molestias si se ingiere.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Puede causar Irritación en la piel por contacto directo.

### 11.3 Cancerígeno:

Este material no es considerado cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

### 11.4 Toxicidad reproductiva:

No hay información disponible.

### 11.5 Toxicidad específica para órganos de exposición única:

No clasificado.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

COMPONENTE	ESPECIES	RESULTADOS
Propane,2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-polymers (CAS 25085-99-8)		
Acuático		
Agudo		
Algas	IC50	Algas 11 mg/l, 72 hours
Crustáceos	EC50	Daphnias 1.8 mg/l, 48 hours
Peses	LC50	Peses 1 - 10 mg/l
ReactionProduct:Bisfenol F-(epicholohydrin), epoxy resin (CAS 28064-14-4)		
Acuático		
Agudo		
Peses	LC50	Peses 1 - 10 mg/l

Evitar la circulación del producto en alcantarillas y cursos de agua.

### 12.1 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Sustancia o preparado:

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua.

### 13.2. Envases contaminados:

Eliminar según disposiciones locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Numeración UN:

UN 3082.

### 14.2 Nombre de envío adecuado:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s.(Reaction Product: Bisfenol F-(epicholohydrin), epoxy resin, Propane,2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-polymers).

### 14.3 Peligros de transporte:

14.3.1. Clase: 9.

14.3.2. Riesgo subsidiario: Ninguna.

14.3.3. Etiqueta: 9.

### 14.4 Grupo de embalaje: III.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones Federales US:

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo define la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200

### 15.2 Ley de modificaciones y reautorización de super fondo de 1986 (SARA):

#### 15.2.1. Categorías de peligro:

Peligro inmediato: Si

Peligro retardado: No

Peligro de incendio: No

Peligro de presión: No

Peligro de reactividad: No

15.2.2. Sustancia extremadamente peligrosa (SARA 302): No enlistado.

15.2.3. Químico peligroso (SARA 311/312): Sí.

15.2.4. Reporte TRI (SARA 313): No regulado.

### 15.3 Inventarios Internacionales:

PAIS O REGIÓN	NOMBRE DEL INVENTARIO	En el inventario (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de sustancias químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias domesticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domesticas (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existencias en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de químicos comerciales existentes	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ENCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas existente y nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario filipino de sustancias químicas	Sí
USA & Puerto Rico	Inventario de sustancias toxicas controladas (TSCA)	Sí

\*Si - Indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por el país o región.

\*No - Indica que uno o más componentes del producto no están listados o exentos de la inclusión en el inventario administrado por el país o región.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN  
TÉCNICA



CONSTRUYENDO  
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar

**16. OTRAS INFORMACIONES****16.1 Aclaración:**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basan en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas comunitarias y nacionales.

El producto no debe emplearse para más usos que los especificados en su ficha técnica y en el apartado nº1. El usuario es totalmente responsable de tomar las medidas necesarias para responder a las leyes y normativas locales.

La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta.

No garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

**0800 222 5528**ORIENTACIÓN  
TÉCNICA**CONSTRUYENDO  
CONFIANZA**

Dr. Ignacio Arieta 3817  
B1754AQQ  
San Justo, Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54 11 5167 9990  
Fax: 54 11 5167 9995

[www.klaukol.com.ar](http://www.klaukol.com.ar)