



**PEGATANKE**

## Ficha de datos de seguridad PEGATANKE ACERO COMPUESTO 1

### Producto:

Pegatanke

(Componente 1)

Polyamide adicionada con cargas inertes

### 1. identificación de la sustancia.

(Componente 1)

**Polyamide adicionada con cargas inertes**

Pegamento epoxico. Agente de curado.

---

### 2. Identificación de la Compañía

COMPAÑIA

PTKDELECUADOR, S.A.

RUC: 1391806256001

AV. 113 CALLE OLIVA MIRANDA, CALLE 48 DETRÁS DE LOS GALPONES BODEGA N°5 MULTIBODEGAS, S.A MANTA, PROVINCIA. MANABI (ECUADOR).

Teléfono: 00593 5 2922184.

E-mail: [jarteaga@pegatanke.com](mailto:jarteaga@pegatanke.com)

---

### 3. Descripción Química.

Descripción química:	POLIAMINOAMIDA ADICIONADA CON CARGAS INERTES
Formula química:	ND
COMPONENTE PRINCIPAL	polymer of c-18 unsat'd fatty acid dimers w/teta & tofa
CAS Nombre	68082-29-1
Familia química	polyamide.
Sustancias	ND
Contenido	> % 85 mezcla de polyamide.

[WWW.PEGATANKE.COM](http://WWW.PEGATANKE.COM)

PTKDELECUADOR S.A.  
RUC.: 1391806256001



AV. 113. C.C. Puerto Plaza  
Oficina 5, Barrio Centenario  
Parroquia Tarqui. Manta.  
Telf.: [+593 52922174](tel:+59352922174)



**PEGATANKE**

#### 4. Identificación de los Peligros

##### **Peligro para la salud de las personas.**

##### **Indicación de peligro:**

Nocivo si se ingiere.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación en la piel y lesiones oculares.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Este producto no contiene los carcinógenos listados de acuerdo a IARC, ACGIH, NTP y OSHA en concentraciones de 0.1 por ciento o mayores.

##### **Consejos de prudencia (Prevención):**

Use guantes protectores / protección ropa de protección / ojos / la cara protección.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Lavar con abundante agua y jabón completamente después del manejo.

##### **Consejos de prudencia (de respuesta):**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / oa un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclarar la piel con agua / ducharse.





**PEGATANKE**

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al exterior y mantenerla cómoda para respiración.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. No induzca el vomito.

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

## **5. Medidas de primeros auxilios**

### 5.1. Descripción de los primeros auxilios

Persona que auxilie debe prestar atención a su propia seguridad.

Si es inhalado:

En caso de malestar después de vapores / aerosoles ha sido inhalado, trasladar al aire libre y buscar médica atención.

En contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. De ninguna manera se debe utilizar disolvente orgánico. En caso de irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos, consulte a un especialista de los ojos.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No induzca vómito a menos que por un centro de control de envenenamientos o a un médico.

### 5.2. Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no específica conocida antídoto.

## **6. Medidas de lucha contra incendios**

### 6.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

espuma, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados por razones de seguridad:

chorro de agua





**PEGATANKE**

#### 6.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases / humos, negro de humo, corrosivo  
gases / vapores

#### 6.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El grado de riesgo depende de la sustancia y la quema de las condiciones del incendio. Contaminado el agua de extinción debe eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.

### 7. Medidas de Liberación accidental

#### 7.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal. No respirar los vapores de vapor / aerosol / pulverización. Manipular de acuerdo con buenos materiales de construcción higiene y prácticas de seguridad.

#### 7.2. precauciones ambientales

Contener / aguas de extinción contaminada. No verter en el desagüe / superficie  
aguas / aguas subterráneas.

#### 7.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra, etc.).  
Desechar

material contaminado según lo prescrito.

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

### 8. Manipulación y almacenamiento

#### 8.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de aerosoles. Evite la inhalación de neblinas / vapores. Evite el contacto con la piel. Asegurar una adecuada ventilación. Sin medidas especiales de productos, si se utiliza correctamente.

Protección contra incendio y explosión:

El producto no contribuye a la propagación de las llamas, ni es auto combustible, no explosivo.





**PEGATANKE**

8.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los materiales adecuados para recipientes: acero al carbono estañado (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco, lugar ventilado, lejos de fuentes de ignición, calor o llama. Proteger de la luz solar directa. Almacenar protegida contra la congelación.

## 9. Controles de exposición / protección personal

9.1. Los parámetros de control

Componentes con valores límite

9.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Use protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Filtro combinado para gases / vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos (por ejemplo EN 14387 Tipo ABEK).

Protección DE MANO:

Guantes químicos adecuados resistentes de seguridad (EN 374) también con contacto prolongado y directo

(Recomendado: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según

EN 374): por ejemplo caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho butilo (0,7 mm), etc.

De instrucciones del fabricante para su uso deben ser observados por gran diversidad de tipos.

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas (gafas contra salpicaduras) (EN 166)

Protección del cuerpo:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en el nivel de actividad y la exposición.

Medidas generales de seguridad e higiene

No respirar los gases / vapores / aerosoles. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular conformidad con buenos materiales de construcción la higiene y las prácticas de seguridad. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber

o el humo. Las manos y / o cara deben lavarse antes de las pausas y al final del turno. Al final del turno de la piel se debe limpiar y agentes de cuidado de la piel aplicada. Los guantes deben ser inspeccionados

regularmente y antes de cada uso. Reemplace si (por ejemplo estenopeicas fugas) necesarios.





**PEGATANKE**

## 10. Propiedades físicas y químicas

### 10.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: viscoso.

Color: negro

Olor: picante

Ph: 9

Temperatura de fusión: El producto no ha sido probado.

temperatura de ebullición: >350 °F (> 176.67 °C)

Punto de inflamabilidad: 200 ° C

Tasa de evaporación: Sin determinar

Inflamabilidad de aerosol Productos: no aplicable, el producto no formar aerosoles inflamables

Presión de vapor: < 0.75mmHg a 21 °C

Densidad: aprox. 0.95 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C)

Densidad relativa: 0.95 (agua = 1)

Solubilidad en agua: ligeramente soluble

Auto ignición: no es autoinflamable

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y maneja como las normas / indicaciones.

Viscosidad, dinámica: Sin determinar

Peligro de explosión: No explosivo

Fuego promoción de propiedades: no es comburente

## 11. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable en condiciones normales.

Materiales que deben evitarse: ¡ATENCIÓN! Cuando el producto entra en contacto con ácido nítrico, nitritos o atmosferas con altas concentraciones de óxido nítrico pueden formar N-nitrosoaminas, muchas de las cuales han mostrado ser potentes canserígenos.

Ácidos orgánicos (e.d. ácido acético, ácido cítrico, etc.)

Ácidos minerales.

Hipoclorito sódico.

El producto corroe lentamente el cobre, el aluminio el zinc y las superficies galvanizadas.

La reacción con peróxidos puede dar lugar a una violenta descomposición del peróxido.

Oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Ácido nítrico. Amoníaco. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

El óxido de nitrógeno puede reaccionar con los vapores de agua formando ácido nítrico corrosivo (TLV= 2ppm).

Monóxido de carbono.

Dióxido de carbono.

Nitrosamina.





**PEGATANKE**

## 12. Información toxicológica

PELIGRO AGUDO PARA LA SALUD

Ingestión : DL50:> 2,000 mg/kg  
Especies: Rata.  
Método: estimado.

Inhalación : no hay datos disponibles sobre este producto.

Piel: DL50:> 2,000 mg/kg  
Especies : conejo.  
Metodo: estimado.

Corrosion/irritacion aguda de los ojos : moderada irritacion de los ojos.

Corrosión/irritacion dermica aguda : moderada irritación de la piel.

Sensibilización: posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Se produjo sensibilización en los animales de laboratorio despues de repetidas exposiciones.

Peligro cronico para la salud.

Este producto o uno de sus componentes fue mutágeno en ensayos con bacterias. Este producto o uno de sus componenetes no causo lesiones en los cromosomas en un ensayo micronuclear invivo.

## 13. Información ecológica

### 13.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido probado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de los componentes individuales.

### 13.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Intrínsecamente biodegradable. La fracción insoluble se puede eliminar por medios mecánicos en adecuada plantas de tratamiento de aguas residuales.





**PEGATANKE**

### 13.3. potencial bioacumulativo

Evaluación de potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 13.4. Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: No hay datos disponibles.

## 14. Consideraciones sobre la eliminación

### 14.1. Métodos de tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia / producto.

Envases contaminados: Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; entonces puede ser transmitida para reciclaje después de una limpieza a fondo.

## 15. Información relativa al transporte

DOT

Mercancías sin peligro.

IATA

Mercancías sin peligro.

IMDG

Mercancías sin peligro

TDG

Mercancías sin peligro







**PEGATANKE**

## 16. Información reglamentaria

Norma de comunicación de peligros de la OSHA-clase(s) de peligro (29 CFR 1910.1200) irritante.

pais	Listado de regulaciones	Notificación
EEUU	TSCA	Incluido en inventario
EU	EINECS	Incluido en el inventario EINECS o sustancias polimero, monomeros incluidos en inventarios EINECS o ya no es polimero.
Canada	DSL	Incluido en inventario
Australia	AICS	Incluido en inventario
Japon	ENCS	Incluido en inventario
Corea del sur	ECL	Incluido en inventario
China	SEPA	Incluido en inventario
Filipinas	PICCS	Incluido en inventario

EPA SARA titulo III Seccion 313 (40 CFR372) componente por ensima de nivel minimo: Ninguno.

## 17. Otra información

Categoría HMIS

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Peligro fisico : 0





**PEGATANKE**

## Ficha de datos de seguridad PEGATANKE ACERO COMPUESTO 2

### Producto

Pegatanke  
(Componente 2)

Resina Epoxidica a base de Bisfenol-A-(epicloridrina) adicionada con cargas inertes.

#### 1. identificación de la sustancia.

(Componente 2)

Resina Epoxidica a base de Bisfenol-A-(epicloridrina) adicionada con cargas inertes.

Pegamento epoxico base

---

### 2. Identificación de la Compañía

COMPAÑIA

PTKDELECUADOR, S.A.

RUC: 1391806256001

AV. 113 CALLE OLIVA MIRANDA, CALLE 48 DETRÁS DE LOS GALPONES BODEGA  
Nº5 MULTIBODEGAS, S.A MANTA, PROVINCIA. MANABI (ECUADOR).

Teléfono: 00593 5 2922184.

E-mail: [jarteaga@pegatanke.com](mailto:jarteaga@pegatanke.com)

---

### 3. Descripción Química

Descripción química:	RESINA EPOXIDICA ADICIONADA CON CARGAS INERTES
Formula química:	ND
COMPONENTE PRINCIPAL	BISFENOL -A-(EPICLORIDRINA)
CAS Nombre	25068-38-6
Familia química	RESINA EPOXICA
Sustancias	ND

Contenido > 45% resina epoxica.





**PEGATANKE**

### 3. Identificación de los Peligros

Marca en la etiqueta CLASE 9

Clasificación de riesgo del producto químico PRODUCTO IRRITANTE

a) Peligro para la salud de la las personas

#### Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)

Inhalación:	PUEDE CAUSAR IRRITACIONES
Contacto con la piel:	PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES
Contacto con los ojos:	POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACION Y REACCION ALERGICA
Ingestión:	NOCIVO POR INGESTION

#### Efectos de una sobres exposición crónica (largo plazo)

Condiciones médicas que se verán agravadas con la Exposición al producto NA

b) peligros para el medio ambiente. EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUA

c) peligros especiales del producto. TOXICO PARA ORGANISMOS ACUATICOS

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Persona que auxilie debe prestar atención a su propia seguridad. Inmediatamente Quitarse ropa.

Si es inhalado: En caso de malestar después de vapores / aerosoles ha sido inhalado, trasladar al aire libre y buscar atención médica.





**PEGATANKE**

En contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. De ninguna manera se debe utilizar disolvente orgánico. En caso de irritación, busque atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos, consulte a un especialista de los ojos.

Tras ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. No induzca vómito a menos que por un centro de control de envenenamientos o un médico.

4.2. La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación ocular, irritación de la piel, dermatitis alérgica de contacto

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no específica antídoto conocido.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono

Medios de extinción no apropiados por razones de seguridad: chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos, óxidos de nitrógeno, vapores / humo, el carbono negro

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: El grado de riesgo depende de la sustancia y la quema de las condiciones del incendio. Si expuesta al fuego, mantener los envases fríos rociándolos con agua. Recoger el agua de extinción contaminada por separado, hacer

No permita llegar a los sistemas de alcantarillado o de efluentes. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las normativas vigentes.





**PEGATANKE**

## **6: Medidas de Liberación accidental**

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

No respirar los vapores de vapor / aerosol / pulverización. Use / la cara ojo. Si se expone a vapor de alta concentración, deje el área inmediatamente. Usar ropa de protección personal. Manipular con las buena materiales de construcción higiene y prácticas de seguridad.

### **6.2. Precauciones ambientales**

Contener / aguas de extinción contaminada. No verter en el desagüe / superficie aguas / aguas subterráneas.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra, etc.). Desechar material contaminado según lo prescrito. Para grandes cantidades: Bombear el producto.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consideraciones información sobre los controles de exposición / protección personal y eliminación pueden ser que se encuentra en la sección 8 y 13.

## **7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosoles. Evite la inhalación de neblinas / vapores. Evite el contacto con la piel. No se precisan medidas especiales producto, si se utiliza correctamente.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Los materiales adecuados para recipientes: acero al carbono estañado (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco, bien lugar ventilado, lejos de fuentes de ignición, calor o llama. Proteger de la luz solar directa.





**PEGATANKE**

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Los parámetros de control

Componentes con valores límite

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Use protección respiratoria si la ventilación es insuficiente. Filtro combinado para gases / vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos (por ejemplo EN 14387 Tipo ABEK).

Protección DE MANO:

Guantes protectores resistentes a químicos (EN 374)

De instrucciones del fabricante para su uso deben ser observados por gran diversidad de tipos.

Indicaciones adicionales: Las especificaciones están basadas en pruebas, datos de la literatura y la información de guante fabricantes o se derivan de sustancias similares por analogía. Debido a muchas condiciones (por ejemplo, temperatura) se debe considerar, que el uso práctico de un guante de protección química en la práctica puede ser mucho más corto que el tiempo de permeabilidad se determina a través de pruebas.

Materiales adecuados también con prolongada, el contacto directo (recomendado: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): caucho de butilo (butil) - espesor de recubrimiento 0,7 mm

fluoroelastómero (FKM) - espesor de recubrimiento 0,7 mm

Los materiales adecuados para el contacto de corta duración (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

Cloruro de polivinilo (PVC) - espesor de recubrimiento 0,7 mm

Caucho de cloropreno (CR) - espesor de recubrimiento de 0,5 mm

Caucho de nitrilo (NBR) - espesor de recubrimiento de 0,4 mm

Protección para los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)





**PEGATANKE**

Protección del cuerpo:

Protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, p.ej. delantal, protegiendo botas, traje de protección química (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de polvo).

Medidas generales de seguridad e higiene

No respirar los gases / vapores / aerosoles. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Manipular con buenos materiales de construcción higiene y prácticas de seguridad. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Mientras se utiliza, no lo haga comer, beber o fumar. Las manos y / o cara deben lavarse antes de las pausas y al final del turno.

Al final del turno de la piel se debe limpiar y agentes de cuidado de la piel aplicada. Los guantes deben ser inspeccionados regularmente y antes de cada uso. Reemplace si (por ejemplo estenopeicas fugas) necesarios.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: viscoso

Color: GRIS

Olor: característico

Umbral de olor: No hay información aplicable disponible.

Valor de pH: neutro a ligeramente alcalino

Punto de fusión: El producto no ha sido probado.

Punto de ebullición: > 200 ° C (DIN 51751)

Punto de inflamabilidad: > 200 ° C (DIN 51755)

Tasa de evaporación: Sin determinar

Fuego: Sin determinar

Inflamabilidad de aerosol Productos: no aplicable, el producto no formar aerosoles inflamables

Límite inferior de explosividad: cayó





**PEGATANKE**

Presión de vapor:

El producto no ha sido probado.

Densidad: aprox. 1,3 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C).

Densidad relativa de vapor (aire): Sin determinar

Solubilidad en agua: no solubles

Auto ignición: no es auto inflamable

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y maneja como las normas / indicaciones.

Viscosidad, dinámica: 8000-24000 mPas.

Peligro de explosión: No explosivo

Fuego promoción de propiedades: no es comburente

## **10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se almacena y aplica como las normas / indicaciones.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y aplica como se indica / está prescrito.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es estable si se almacena y aplica como se indica / está prescrito.

### 10.4. Condiciones para evitar

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos







**PEGATANKE**

No hay productos de descomposición peligrosos si se almacena y aplica como las normas / indicaciones.

## **11. Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico después de una ingestión oral. Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no son reunió.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Contacto con los ojos causa irritación. Contacto con la piel causa irritación.

Respiratorio / Sensibilización de la piel

Valoración de sensibilización:

Sensibilización tras el contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Evaluación de la mutagenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha específica para tal efecto. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogénesis

Evaluación de carcinogenicidad:

Sobre la base de los ingredientes no existe sospecha de efectos cancerígenos en los seres humanos. Residencia en

Los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Evaluación de la toxicidad para la reproducción:





**PEGATANKE**

La estructura química no muestra ninguna sospecha específica para tal efecto. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para el desarrollo

Evaluación de teratogenicidad:

La estructura química no muestra ninguna sospecha específica para tal efecto. Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas y toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Evaluación de la toxicidad de dosis repetidas:

No hay datos fiables era disponible sobre toxicidad de dosis repetidas. Basado en datos disponibles, la no se cumplen los criterios de clasificación.

Otras indicaciones de toxicidad

Basándonos en nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos a la salud si manejado como se recomienda con las precauciones adecuadas para usos designados. El producto no ha sido probado. Las indicaciones sobre toxicología se han derivado de las propiedades de la persona componentes.

## 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático ambiente. Las inhibiciones de la actividad de degradación de los lodos activados no son de esperar las plantas de tratamiento biológico en pequeñas concentraciones.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

No es fácilmente biodegradable (según criterios OCDE).

El producto es prácticamente insoluble en agua y por lo tanto se puede separar de agua mecánicamente en plantas depuradoras adecuadas.





**PEGATANKE**

### 12.3. potencial bioacumulativo

Potencial de bioacumulación:

Debido a la consistencia del producto y baja solubilidad en agua, es improbable su biodisponibilidad.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera desde la superficie del agua.

La adsorción en el suelo: Después de la exposición de los suelos, la adsorción a las partículas del suelo sólidos es probable, por tanto

No se espera que la contaminación de las aguas subterráneas.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios de PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) y mPmB (muy

persistente / muy bioacumulable).

### 12.6. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias que se enumeran en el anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

### 12.7. Información Adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No verter el producto en el medio ambiente sin control. El producto no ha sido probado. Las declaraciones sobre ecotoxicología se han derivado de las propiedades de los componentes individuales.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación**

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Observar la legislación nacional y local.

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia / producto.





**PEGATANKE**

Envases contaminados:

Los envases contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; entonces puede ser transmitida para reciclaje después de una limpieza a fondo.

#### 14. Información de transporte

Transporte de tierra

ADR

Número ONU UN3082

Nombre propio del transporte: MEDIO AMBIENTE SUSTANCIA PELIGROSA, LÍQUIDO,

NOS (contiene bisfenol A-EPICLORHIDRINA RESINAS M <= 700)

Nivel de riesgo para el transporte (es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales de usuario:

Código túnel: E

ELIMINAR

Número ONU UN3082

Nombre propio del transporte: MEDIO AMBIENTE SUSTANCIA PELIGROSA, LÍQUIDO,

NOS (contiene bisfenol A-EPICLORHIDRINA RESINAS M <= 700)

Nivel de riesgo para el transporte (es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales de usuario: Ninguno conocido.





**PEGATANKE**

Transporte fluvial

ADN

Número ONU UN 3082

Nombre propio del transporte:

MEDIO AMBIENTE SUSTANCIA PELIGROSA, LÍQUIDO, NOS (contiene bisfenol A-EPICLORHIDRINA RESINAS M <= 700)

Nivel de riesgo para el transporte (es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales de usuario: Ninguno conocido

Transporte en el interior barco de navegación: No evaluado

Transporte marino

IMDG

Número ONU: ONU 3082

Nombre propio del transporte: MEDIO AMBIENTE SUSTANCIA PELIGROSA, LÍQUIDO,

NOS (contiene bisfenol A-EPICLORHIDRINA RESINAS M <= 700)

Nivel de riesgo para el transporte (es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Contaminante marino: Sí

Precauciones especiales de usuario: Ninguno conocido





**PEGATANKE**

Transporte aéreo

IATA / ICAO

Número ONU: ONU 3082

Nombre propio del transporte: MEDIO AMBIENTE SUSTANCIA PELIGROSA, LÍQUIDO,

NOS (contiene bisfenol A-EPICLORHIDRINA RESINAS M<= 700)

Nivel de riesgo para el transporte (es): 9, EHSM

Grupo de embalaje: III

Peligros ambientales: sí

Precauciones especiales de usuario: Ninguno conocido

#### 14.1. Número ONU

Ver las entradas correspondientes para "Número ONU" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas para "Nombre propio del transporte", correspondiente a los respectivos reglamentos de las tablas arriba.

#### 14.3. Nivel de riesgo para el transporte (es)

Ver entradas para "Nivel de riesgo para Transporte (es)" correspondiente a las respectivas regulaciones en tablas anteriores.

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ver las entradas correspondientes para "Grupo de embalaje" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### 14.5. Peligros ambientales

Ver entradas para "riesgos ambientales" que corresponde a los respectivos reglamentos de las tabla arriba.





**PEGATANKE**

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas para "Precauciones particulares para los usuarios", correspondiente a las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73 / 78 y del Código IBC

Regulación: No evaluado

Envío aprobó: No evaluado

Nombre de la contaminación: No evaluado

Categoría de contaminación: No evaluado

Tipo de barco: No evaluado

### 15: Información reguladora

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Si otra información regulatoria aplicable que no esté siempre en otra parte de esta información de seguridad hoja, a continuación, se describe en este apartado.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química no se requiere

### 16. Otra información

Categoría HMIS

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Peligro físico: 0

