

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 1 de 9

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

**Número CAS:** No determinado

**Uso recomendado del producto:** Endurecedor para adhesivos

**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** PTKDELECUADOR S.A.

**Dirección:** Av. 113, Calle Oliva Miranda y Calle 48, Multibodegas, Ofic. 6 y 7, Barrio Centenario 130204 Manta - Manabí – Ecuador

**Teléfono en caso de emergencias:** +593 5 2922174

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 5: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5, H303

Aquatic Acute 2: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H401

Aquatic Chronic 2: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 2, H411

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicaciones de peligro

**Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

#### Peligros para la salud:

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

#### Peligros medioambientales:

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 9

## Consejos de prudencia

### Prevención:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes de protección/ropa de protección/protección respiratoria/equipo de protección para los ojos/calzado de protección

### Intervención:

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

### Eliminación:

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Negro de humo	1333-86-4	<5 %

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto

#### Contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

#### Inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten

#### Ingestión:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No determinados

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 3 de 9

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:</b>	No determinado
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos:</b>	En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil...).

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
<b>Manejo de derrames:</b>	Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación.
<b>Informes:</b>	Informe sobre derrames a autoridades locales

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Información general sobre el manejo:</b>	<p><b>Precauciones generales</b></p> <p>Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros.</p> <p><b>Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.</b></p> <p>Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables.</p> <p><b>Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.</b></p> <p>No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.</p> <p><b>Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales</b></p>
---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 4 de 9

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades de este

## **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado  
Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### **Parámetros de control**

**TLV-TWA (ACGIH):** Negro de humo; 3 mg/m<sup>3</sup>; TWA

### **Consideraciones generales:**

### **Controles de la exposición**

#### **Controles de ingeniería:**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso

### **Medidas de protección personal**

#### **Protección visual:**

Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o  
Proyecciones

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección química (Material: Butilo, Tiempo  
de penetración: > 480 min

#### **Protección respiratoria:**

Máscara auto filtrante para gases y vapores

#### **Protección corporal:**

Ropa de trabajo  
Calzado de trabajo antideslizamiento

**Consideraciones de higiene:** Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Líquido viscoso negro

**Olor.**

Característico

**Umbral de olor.**

No determinado

**Estado físico.**

Líquido a 20 °C

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 5 de 9

<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	9
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	150 °C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	<300000 Pa (300 kPa) a 50 °C
<i>Densidad de vapor.</i>	950 kg/m <sup>3</sup> a 35 °C
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Ligeramente soluble en agua fría
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 6 de 9

## **Productos peligrosos de descomposición:**

En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de esta pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### **Síntomas de exposición**

#### **Contacto con los ojos:**

Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

#### **Contacto con la piel:**

Produce inflamación cutánea

#### **Inhalación:**

No determinado

#### **Ingestión**

No determinado

### **Efectos inmediatos, tardíos o crónicos**

#### **Toxicidad aguda oral:**

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

#### **Corrosión/irritaciones cutáneas:**

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

No determinado

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

No determinado

#### **Mutagenicidad en células germinales:**

No determinado

#### **Carcinogenicidad**

No determinado

:

#### **Toxicidad para la reproducción:**

No determinado

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:**

No determinado

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:**

No determinado

#### **Peligro por aspiración:**

No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

#### **Toxicidad:**

Negro de humo; CL50; 1000 mg/L (96 h); Brachydanio rerio Pez

#### **Persistencia y degradabilidad:**

No determinado

#### **Potencial de bioacumulación:**

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01  
Fecha de emisión: 03-06-2025  
Fecha de revisión: 03-06-2025  
Página 7 de 9

**Movilidad en el suelo:** No determinado

**Otros efectos adversos:** No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

**Número UN:** UN3082  
**Clase:** 9.  
**Descripción:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**Tipo de embalaje:** No determinado

### Transporte aéreo

**Número UN:** UN3082  
**Clase:** 9.  
**Descripción:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**Tipo de embalaje:** No determinado

### Transporte marítimo

**Número UN:** UN3082  
**Clase:** 9.  
**Descripción:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
**Tipo de embalaje:** No determinado

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 9

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## **Sección 16. Otras informaciones**

### **Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1, producido por PTKDELECUADOR S.A.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### **Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGATANKE EPÓXICO NEGRO C1

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 9 de 9

---

informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---