

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

**Identificador del producto:** PLASTOL HR - DS 750

### Otros medios de identificación

**Sinónimos:**

PLASTOL HR - DS 750

**Número del producto:**

800000120810

**Uso recomendado:**

Aditivo

**Restricciones recomendadas:**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Fabricante

Nombre de la empresa: Toxement S.A.  
Dirección: Parque Industrial Gran Sabana.  
Tocancipá (Oficina principal)  
Teléfono: (571) 8698787  
Fax: (571) 3680887  
Contacto: [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co)

**Teléfono para casos de emergencia:** SISTEMA ARL SUR A 018000511414 (24 HORAS) COLOMBIA, CRUZ ROJA COLOMBIA: 132, BOMBEROS COLOMBIA: 119

## 2. Identificación de peligros

### De acuerdo con las regulaciones para productos peligrosos

No clasificado

#### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de advertencia:** No hay palabra de advertencia.

**Indicación de peligro:** No aplicable

**Consejos de prudencia** No aplicable

**Otros peligros:** No hay datos disponibles.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Trietanolamina	No hay datos disponibles.	102-71-6	1% - 5%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar a fondo la boca.
<b>Protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

#### Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

<b>Síntomas:</b>	Puede causar irritación cutánea y ocular.
<b>Peligros:</b>	No hay datos disponibles.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Tratamiento:</b>	Buscar atención médica en caso de síntomas.
---------------------	---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendio:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

#### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.
<b>Medios no adecuados de extinción:</b>	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico:</b>	En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

## Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No hay datos disponibles.

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

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:**

No hay datos disponibles.

**Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:**

En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

## 7. Manejo y almacenamiento

### Manipulación

**Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):**

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

**Recomendaciones para la manipulación segura:**

Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

**Medidas para evitar el contacto:**

No hay datos disponibles.

**Medidas de higiene:**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro:**

Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado.

**Materiales para el embalaje seguro:**

No hay datos disponibles.

**Temperatura de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Trietanolamina	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Trietanolamina	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda

#### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

#### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Información general:** Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

**Protección para los ojos/la cara:** Use gafas de protección/careta.

#### Protección de la piel

**Protección para las manos:** Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan ningún tipo de daño como cortes o rupturas.

**Otros:** No hay datos disponibles.

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

**Medidas de higiene:** Utilizar los elementos de protección personal adecuadamente. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	4 - 6
<b>Punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	1.080 - 1.120
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.

<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Inhalación:</b>	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada.
<b>Contacto con los ojos:</b>	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.
<b>Ingestión:</b>	Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

### Información sobre las posibles vías de exposición

#### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

##### Oral

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	LD 50 (Rata): 6,400 mg/kg

##### Dérmico

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	No hay datos disponibles.

##### Inhalación

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	No hay datos disponibles.

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	No hay datos disponibles.

#### Corrosión/irritación cutánea

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
Trietanolamina	Irritante in vivo Conejo, 24 - 72 h:

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

#### Mutagenicidad en células germinales

**In vitro**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

**In vivo**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

#### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

#### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina No hay datos disponibles.

#### Información sobre los peligros para la salud

**Otros peligros**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

**Pez**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Trietanolamina LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 11,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Trietanolamina EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 609.88 mg/l resultado experimental  
Resultado experimental, estudio clave

#### **Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

##### **Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Trietanolamina NOAEL (Daphnia magna): 125 mg/l resultado experimental Resultado  
experimental, estudio clave

#### **Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Trietanolamina 100 % (35 d) Sedimento Resultado experimental, estudio clave

##### **Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### **Potencial de bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Trietanolamina Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): < 3.9 Sedimento  
acuático Resultado experimental, estudio clave

##### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Trietanolamina Log Kow: -1.00  
Log Kow: -1.75 - -1.32 no Estudio estimado por cálculo, peso de la  
evidencia

##### **Movilidad en el suelo:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.



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

<b>Métodos de eliminación:</b>	Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.
<b>Envases contaminados:</b>	No hay datos disponibles.

### 14. Información relativa al transporte

**ADR**  
No regulado.

**IATA**  
No regulado.

**IMDG**  
No regulado.

### 15. Información sobre la reglamentación

#### Reglamentación internacional

**Protocolo de Montreal**  
No se aplica

**Convenio de Estocolmo**  
No se aplica

**Convenio de Rotterdam**  
No se aplica

**Protocolo de Kyoto**  
No se aplica

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal; corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

#### Reglamentación Nacional

- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.
- Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud, Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

<b>16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la FDS</b>
--

<b>Fecha de última revisión:</b>	09.11.2023
<b>Versión #:</b>	1.8
<b>Información adicional:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Cláusula de exención de responsabilidad:</b>	Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente.