

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Identificador del producto:** PLASTOL 4000 ULTRA

### Otros medios de identificación

**Sinónimos:**

PLASTOL 4000 ULTRA

**Número del producto:**

800000120752

**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 SURA 018000511414 (24 HORAS) COLOMBIA, CRUZ ROJA COLOMBIA: 132, BOMBEROS COLOMBIA: 119

## 2. Identificación de peligros

### De acuerdo con las regulaciones para productos peligrosos

#### Peligros para la salud

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

#### Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	21.29 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	21.32 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	21.48 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	21.48 %

## Elementos de la Etiqueta

### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicación de peligro:** H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### Consejos de prudencia

**Prevención:** P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280: Usar guantes de protección.

**Respuesta:** P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P321: Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).  
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Eliminación:** P501: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

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

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona	No hay datos disponibles.	55965-84-9	0.001 – 0.01%

\* 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

**Inhalación:** Trasladar al aire libre.

<b>Contacto con la Piel:</b>	Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.
<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.
<b>Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados</b>	
<b>Síntomas:</b>	Puede causar irritación cutánea y ocular.
<b>Peligros:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	
<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)

**Medios de extinción apropiados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

**Medios no adecuados de extinción:** No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

**Peligros específicos del producto químico:** 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:** Consultar la sección 8 de la FDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

<b>Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:</b>	En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	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

<b>Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):</b>	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.
<b>Recomendaciones para la manipulación segura:</b>	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Medidas para evitar el contacto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Medidas de higiene:</b>	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado.
<b>Materiales para el embalaje seguro:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	No hay datos disponibles.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

#### 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:** Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

**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:** La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido de baja viscosidad
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	3 - 5
<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>	1.020 - 1.060
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<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>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<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

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- LD 50 (Rata): 64 mg/kg  
metil-2h-isotiazol-3-ona y Estudio clave  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Dérmico

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Inhalación

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- LC 50 (Rata, 4 h): 0.33 mg/l Aerosol; 1 = confiable sin restricciones;  
metil-2h-isotiazol-3-ona y Aerosol, Estudio clave  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- No hay datos disponibles.  
metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- No hay datos disponibles.  
metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- No hay datos disponibles.  
metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- No hay datos disponibles.  
metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona

#### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

**Mutagenicidad en células germinales****In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

mezcla de: 5-cloro-2- metil-2h-isotiazol-3-ona y  
2-metil-2h-isotiazol-3-ona 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.

##### Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

##### 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.

##### 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.

#### Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

#### Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

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

Producto: No hay datos disponibles.

#### 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

<b>ADR</b>	No regulado.
<b>IATA</b>	No regulado.
<b>IMDG</b>	No regulado.

### 15. Información sobre la reglamentación

#### Reglamentación internacional

<b>Protocolo de Montreal</b>	No se aplica
<b>Convenio de Estocolmo</b>	No se aplica
<b>Convenio de Rotterdam</b>	No se aplica
<b>Protocolo de Kyoto</b>	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 empaçada, 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>	23.02.2024
<b>Versión #:</b>	1.1
<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.