

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

## 1. PRODUCTO

**Nombre:**  
**Clasificación:**

**CITO RESINA SINTÉTICA**

**NFPA**



**SGA**



**Código:**

04467  
04468

**Presentación:**

100 mL  
500 mL

**Fórmula:** No aplica.

**Teléfono de emergencia: CISTEMA** (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543.

## 2. COMPOSICIÓN

Polimero de a-pinene, b-pinene,  
dipentene, b-phellandrene.

**CAS**

108-88-3

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

**Denominación:** Sustancia Inflamable. Mantener los recipientes bien cerrados, alejados de fuentes de ignición.

**Por contacto:**

**H313:** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**H316, H317:** Puede producir una reacción cutánea alérgica (sequedad o irritación).  
En contacto con los ojos enrojecimiento y dolor.

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación:**

**H333:** Los vapores pueden causar irritación.

Procurar no inhalar los vapores. Se puede presentar alteración de la coordinación.

**Ingestión:**

**H301-H303:** Nocivo en caso de ingestión. Puede producirse náuseas y dolor abdominal.

Puede causar daños en el sistema nervioso central.

**Peligros para el medio ambiente:**

**H413:** Puede ser nocivo para organismos acuáticos y/o causar daño para el medio ambiente.

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Otros peligros:** Puede ser absorbido a través de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La exposición al tolueno está asociada a alteraciones en el funcionamiento del riñón y a enfermedades asociadas.

**H340:** Posibles efectos genéticos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales:** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

- Por contacto:** **P352:** Lavar con abundante agua.  
**P362:** Quitar la ropa contaminada.  
**P313:** Encaso de irritación cutánea, ocular o toxicidad lavar con agua durante 15 minutos consultar al médico.
- Inhalación:** **P340:** Llevar a un lugar ventilado. Si es necesario proporcionar asistencia médica.
- Ingestión:** **P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica. No provocar el vómito. No dar nada para beber o comer. Puede tener efectos cardíacos.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):** 2  
**Temperatura de autoignición (°C):** 480  
**Límites de inflamabilidad (%V/V):** Sin información disponible.

**Inflamable:** **Inflamable.**  
Se evapora fácilmente.

**Incendios:** Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma para alcohol, dióxido de carbono y agua en forma de rocío.

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

**Derrames:** Se debe restringir el acceso a personas sin la protección adecuada, evacuar o aislar el área de peligro y eliminar toda fuente de ignición. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame es pequeño dejarlo

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

evaporar. Se puede absorber con toallas de papel. Si es grande recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda. Lavar el residuo con agua.

## Precauciones ambientales:

**P273:** No dejar que el producto llegue a Suelos fuentes de agua o desagües.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

**P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.

**P280:** Asegúrese de utilizar el equipo de protección adecuado gafas máscara, guantes y overol o bata de laboratorio. Usar en cabina de extracción.

### Almacenamiento:

Almacenar en un lugar ventilado fresco y seco a temperatura ambiente. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Depositar en contenedores herméticamente cerrados. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Usar máscara o cabina de extracción. Filtro AX. Filtro P3.

**Protección de los ojos:** Usar gafas de seguridad.

**Protección de la piel:** Utilizar bata u overol, botas y guantes.

### Medidas de higiene

#### Particulares:

**P264, P270:** Lavarse las manos una vez finalizado el trabajo retirar las ropas y lavar con agua y jabón.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Incoloro.
<b>Olor:</b>	Característico penetrante.
<b>PH:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto ebullición:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inflamación:</b>	2 °C
<b>Punto de fusión:</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	480 °C
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Límite superior de explosividad:</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad:</b>	Sin información disponible.
<b>Miscible:</b>	éter, cloroformo, acetona, alcohol

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

<b>Incompatibilidades:</b>	Metales alcalinos, metales alcalino-térreos, óxidos alcalinos, oxidantes fuertes.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calentamiento. En estado gaseoso-vapor, hay riesgo de explosión en presencia de aire. Evite fuentes de ignición, calor y cargas electrostáticas.
<b>Productos de descomposición térmica:</b>	Sin información disponible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Ojos:</b>	Causa irritación.
<b>Ingestión:</b>	Causa náuseas y vómito, dificultad para respirar, inconsciencia, daños en el sistema nervioso central.
<b>Piel:</b>	Puede causar irritación o dermatitis si la exposición es repetida o prolongada.
<b>Inhalación:</b>	Es irritante para las mucosas, y tejidos en general tras absorción de grandes cantidades causa irritación.
<b>Dosis tóxicas:</b>	DL50 (oral, rata) = 636 mg/Kg. DL50 (piel, conejo) = 14100 UL/kg. CL50 (inhalación, rata) = 49 mg/m <sup>3</sup> (4 horas.)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Sin información disponible.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

**Producto:** No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. No permita que pase al alcantarillado.

**Contenedores o frascos:** Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua. Si es necesario con productos de limpieza.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Código UN:** 1294

Etiqueta roja de líquido inflamable. No transporte con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias comburentes, peróxidos orgánicos, radiactivas, ni sustancias con riesgo de incendio.

**Transporte:** De acuerdo a la Normativa vigente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Tránsito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

# Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 02/10/2018 Versión 03

---

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.