



## Datos de Seguridad

### **1. Identificación de producto y compañía**

**Nombre del producto:** Adtac 297

**Tipo de Producto:** Adhesivo sensible a presión.

**Restricciones de uso:** Ninguna

**Dirección de la compañía:** Adhesive & Chemicals

131 Brown St

Yatesville PA 18640 E.E.U.U.

**Teléfono:** (570) 654-6735

**Transporte de emergencia:** Chemtrec (800) 424-9300

**Emergencia Médica:** Centro de control de envenenamiento (877) 671-4608

### **2. Identificaciones de riesgo**

#### **Clasificación de sustancias y mezcla:**

Líquidos inflamables (categoría 2)

Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4)

Irritación de la piel (categoría 2)

Irritación de los ojos (categoría 2)

Toxicidad reproductiva (categoría 2)

Toxicidad de órganos específicos – solo una exposición (categoría 2)

Toxicidad de órganos específicos – solo una exposición (categoría 3)

Peligro de inhalación (categoría 1)

Toxicidad acuática aguda (categoría 4)

**Palabra de señal:** Peligro

**Indicaciones de riesgo:**

H225: Líquido y vapor sumamente inflamable.  
 H304: Puede ser fatal si es ingerido o inhalado.  
 H315: Causa irritación de la piel.  
 H319: Causa seria irritación de los ojos.  
 H332: Dañino si es ingerido.  
 H336: Puede causar mareos y somnolencia.  
 H361: Dañino a la fertilidad o feto.  
 H371: Puede causar daño a órganos.  
 H401: Tóxico a la vida acuática.

**Pictogramas:****Indicadores de precaución:**

P210: Mantener lejos de calor/chispas/llamas y superficies calientes. No fumar  
 P260: No respirar polvo/vapores/gas/nieblas/rocíos.  
 P281: Uso de equipo de protección como sea requerido.  
 P301+P310: SI ES INGERIDO – Llamar al centro de control de envenenamiento inmediatamente o doctor.  
 P305+P351+P338: SI EN LOS OJOS – Enjuagar con agua por varios minutos de forma cuidadosa. Remover lentes de contacto si están presentes y son fácil de remover. Continuar enjuagando.

**Riesgos no clasificados:**

EUH 066: Exposición continua puede causar sequedad y/o agrietamientos en la piel.

**3. Composición e información de ingredientes**

Ingrediente	Numero CAS	% Por Peso
Gaicho termoplástico	Secreto comercial	20-25
Tolueno	108-88-3	45-55
Resina de hidrocarburos de petróleo	Secreto comercial	25-30

#### 4. **Primeros auxilios**

##### Ojos:

Si se desarrollan síntomas, mueva al individual inmediatamente a aire fresco. Enjuagar los ojos con agua de forma gentil por un mínimo de 15 minutos mientras se mantengan abiertos.

##### Piel:

Remover la ropa contaminada. Enjuagar el área expuesta con una gran cantidad de agua. Si hay daño a la piel, buscar ayuda médica inmediatamente. Lavar ropa antes de ser usada nuevamente.

##### Ingerido:

Buscar ayuda médica. Si el individual esta soñoliento o inconsciente, no administre nada oralmente: coloque al individual en su lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Contacte un doctor, organización médica o el centro de envenenamiento por información si se debe inducir vomito. Si es posible, no deje al individual solo.

##### Inhalación:

Si se desarrollan síntomas, mover al individual hacia aire fresco. Si los síntomas siguen, buscar ayuda médica. Si tiene dificultad al respirar, administre oxígeno. Mantenga al individual caliente y callado; busque atención médica inmediatamente.

##### Aviso al médico:

La inhalación en alta concentración de este material puede suceder en espacios cerrados de forma abusiva y pueda estar asociado con arritmias cardiacas. Drogas simpaticomiméticas pueden causar arritmias cardiacas a personas expuestas a este material. Este material es peligroso al ser inhalado. El peligro potencial por inhalar este producto debe ser tomado en cuenta contra el potencial de la toxicidad oral (ver sección 4, Ingerido) al decidir si el individual será inducido a vomitar. Condiciones preexistentes a los siguientes órganos pueden ser alteradas al ser expuesto as este material: vía respiratoria, pulmones (condiciones similares al asma), piel, riñones, sistema nervioso central y el sistema auditivo. Individuales con condiciones preexistentes del corazón pueden ser más susceptibles a arritmias si son expuestas a altas concentraciones de este material.

#### 5. **Métodos para combatir incendios**

Punto de incendio: 45°F (7°C)

Limites Inflamables: LEL 1.2 – UEL 7.0

##### Productos dañinos causados por combustión:

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono (CO) y varios hidrocarburos

### Peligros de fuego y explosión:

Este material es sumamente volátil y expulsa vapores que pueden trasladarse por el suelo o ventilación y ser encendidos por pilotos, otras llamas, chispas, calentadores, cigarrillos, motores eléctricos, cargas estáticas y otras fuentes de ignición ubicadas lejos del punto de uso de este material. Nunca use soldadoras o antorchas cortadoras encima o cerca de los barriles de este material (aunque estén vacíos) ya que el material puede reaccionar de forma explosiva con solo residuos.

### Modos de extinción:

- Espuma regular
- Neblina de agua
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Químico seco

### Instrucciones para combatir incendios:

Usar aparato de respiración contenida con pieza facial completa, modo presión positiva y equipo de protección y resistencia a químicos. Referirse a la sección de equipo de protección de este folleto.

Clasificación NFPA: Indeterminada

## 6. Procedimientos para derrame accidental

### Derrame menor:

Elimine toda fuente incendiaria (incluyendo llamas, pilotos y chispas). Absorber líquido con vermiculita, absorbente de piso o cualquier material absorbente.

### Derrame mayor:

Elimine toda fuente incendiaria (incluyendo llamas, pilotos y chispas). Personas que no tengan equipo de protección puesta deben ser excluidas del área del derrame hasta que la limpieza del derrame sea completa. Prevenir que el material se vaya por desagües, alcantarillados o que entre a cuerpos de agua. Prevenir que el derrame se expanda. Si el derrame llega a alcantarillados y desagües, notifique a las autoridades apropiadas. Bombee el líquido a un contenedor limpio para propósitos de recuperación. Absorba el producto irrecuperable. Transfiera el absorbente contaminado, tierra u otro material a contenedores para deshacerse de ellos.

## 7. Manejo y almacenamiento

Los contenedores de este material pueden ser dañinos al ser vaciados.

Ya que los contenedores vacíos retienen residuos (vapores, líquido y/o sólidos) Toda precaución observada en este folleto debe ser tomada a en cuenta. Todos cubos de cinco galones y contenedores

mayores de metal incluyendo carros tanques y camiones tanques deben ser aterrados o bondados cuando el material es transferido.

## 8. Protección Personal & control de exposición

### Protección de ojos

Se recomienda el uso de gafas de protección contra derrames químicos aprobadas por OSHA. Las regulaciones de OSHA también permiten otros tipos de gafas protectoras. Consulte con su representante de seguridad.

### Protección corporal

Use guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipo de protección). Se recomienda ropa y botas impermeables para prevenir contacto prolongado.

### Protección respiratoria

Si los límites de exposición al material u otro componente son excedidos en la zona de trabajo, se recomienda usar respiradores de aire aprobados por NIOSH/MSHA en la ausencia de control ambiental apropiado. Las regulaciones de OSH también permiten el uso de otros respiradores (de presión negativa) aprobados por NIOSH/MSHA bajo condiciones específicas. Controles de ingeniería o administrativos deberían ser implementados para reducir exposición.

### Controles de ingeniería

Proveer suficiente ventilación mecánica (general y/o extractor local) para mantener la exposición por debajo de TLV.

### Guías de exposición

Caucho termoplástico – No hay guías de exposición establecidas.

TOLUENO (108-88-3)

OSHA PEL 220ppm – TWA

OSHA PEL 300 ppm – tope

OSHA VPEL 100ppm – TWA

OSHA VPEL 150 ppm – STEL

ACGIH TLV 50 ppm – TWA (piel)

ACGIH TLV 150 ppm – STEL (piel)

RESINA DE ESTER MODIFICADO – No hay guías de exposición establecidas.

RESINA DE HIDROCARBUROS DE PETROLIO – No hay guías de exposición establecidas.

DESTILADOS DE PETROLIO ALFATICO (64742-52-5)

OSHA VPEL 5 mg/m<sup>3</sup> - TWA

ACGIH TLV 5 mg/m<sup>3</sup> - TWA

## 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición

(Para el componente) 198°F - 204°F (92°C – 96°C) a 760 mmHg.

Presión de vapor

(Para el componente) 115 mmHg a 68°F (20°C).

Vapor específico

No hay información.

Gravedad específica

0.9 a 77°F (25°C).

Densidad líquida

7.5lbs/galón a 77°F (25°C).

0.9kg/litro a 77°F (25°C).

Porcentaje volátil

40%-44%.

## 10. Estabilidad & Reactividad

Polimerización arriesgada

El producto no se somete a polimerización arriesgada.

Descomposición arriesgada

Puede formar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y varios hidrocarburos.

Estabilidad química

Estable

Incompatibilidad

Prevenir contacto con álcalis fuertes, ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes.

## 11. Información toxicológica

**Repaso de Emergencia:**

¡VENENO! ¡PELIGRO! DAÑINO O FATAL AL SER INGERIDO. DAÑINO AL SER INHALADO O EXPUESTO A LA PIEL. VAPORES DAÑINOS. VAPORES Y LIQUIDO INFLAMABLE. PUEDE AFECTAR EL HIGADO, RIÑONES, SISTEMA SANGUINEO Y/O SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. CAUSA IRRITACION A LA PIEL Y VIA RESPIRATORIA.

**Efectos potenciales a la salud:**

**Inhalación:** El inhalar este producto puede causar irritación a la vía respiratoria. Síntomas de sobreexposición puede incluir fatiga, dolor de cabeza, mareos y somnolencia. Sensaciones peculiares en la piel (como un alfiler o aguja) o entumecimiento. Alta concentración puede causar inconciencia o la muerte.

**Ingestión:** El ingerir este producto puede causar pasmos abdominales y otros síntomas similares a los efectos al inhalar el mismo. Aspiración del material hacia los pulmones puede causar neumonitis química la cual puede ser fatal.

**Contacto con la piel:** Causa irritación. Puede ser absorbido por la piel.

**Contacto con los ojos:** Causa irritación severa con ojos rojos y mucho dolor.

**Exposición Crónica:** Reportes de envenenamiento crónico describe la anemia, disminución en las células sanguíneas e hipoplasia de la medula ósea. Daño al hígado y riñones puede suceder. Contacto repetido o prolongado causa acción desgrasante, causando sequedad, rojez y dermatitis. El ser expuesto al tolueno puede afectar el desarrollo de un feto.

**Agravio a condiciones preexistentes:** Personas con condiciones preexistentes de la piel, funciones limitadas del hígado y de los riñones pueden ser más susceptibles a los efectos de esta sustancia. El consumo del alcohol puede aumentar los efectos de esta sustancia.

**Toxicidad Reproductiva:** Ha presentado evidencia de efectos reproductivos en animales masculinos y femeninos en laboratorios.

**Teratogenicidad:** Daño a un feto es posible; sospechoso de toxicidad a la reproducción humana.

**Toxicidad de órganos específicos – Exposición única (Sistema Armonizado Global):** No hay información.

**Medidas numéricas de toxicidad: Lista de Cáncer: NTP Carcinógeno**

<b>Ingrediente</b>	<b>Conocido</b>	<b>Anticipado</b>	<b>Categoría IARC</b>
Tolueno (108-88-3)	No	No	Ninguna

Toxicidad aguda: Rata oral LD50: 636mg/kg; conejo piel LD50: 14100 uL/kg; inhalación rata LC50: 49gm/m<sup>3</sup>4H: Datos de irritación: piel conejo 500mg, moderado; ojos conejo, 2 mg/24H, severa. Investigado como tumorígeno, múgatenos y efector reproductivo.

## **12. Información ecológica**

Ninguna.

## **13. Consideración de desecho**

Destruir con incineración líquida de acuerdo a las regulaciones que apliquen.

## **14. Información de transporte**

Información del departamento de transporte (DOT) – 49 CFR 172.101

Descripción del departamento de transporte (DOT) – ADHESIVOS, 3UN1133, II

Modo de contenedor: Barril de 55 galones.

Componente NOS: Ninguno

CR (cantidad reportable) – 49 CFR 172.101

## **15. Información regulatoria**

Regulaciones federales y estatales

California:

- California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes que el estado de California ha encontrado que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos, los cuales requieren la advertencia bajo el estatuto: Tolueno.
- California prop. 65: (sin nivel de riesgo significativo): Tolueno: 7mg/día (valor) California prop. 65 (nivel de ingestión diaria aceptable): Tolueno: 7mg/día (valor).
- California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes que el estado de California ha encontrado que causan defectos de nacimiento los cuales requieren la advertencia de bajo el estatuto: Tolueno.
- Lista del director de California de sustancias dañinas: Tolueno.  
TSCA 8(b) inventario: Tolueno.  
TSCA 8(d) Reporte de datos H&S: Tolueno.  
SARA 313 Notificación de químico tóxico y reporte: Tolueno.  
CERCLA: Sustancias dañinas: Tolueno: 100lbs (453.6 kg)



## Connecticut:

- Estudio de materiales dañinos: Tolueno.

## Illinois:

- Acta de revelaciones de sustancias toxicas a empleados: Tolueno
- Acta de seguridad química: Tolueno

## New York:

- Listado Reportado: Tolueno

## Rhode Island:

- RTK sustancias dañinas: Tolueno

## Pennsylvania:

- RTK Tolueno

## Florida:

- Tolueno

## Minnesota:

- Tolueno

## Michigan:

- Material critic – Tolueno

## Massachusetts:

- RTK Tolueno
- Lista de derrames: Tolueno

## New Jersey

- Lista de derrames: Tolueno

## Louisiana:

- Reporte de derrames: Tolueno

## Otras regulaciones:

- OSHA: Dañino por definición del estándar de comunicación de daño (29 CFR 1910-1200).
- EINECS: Este producto se encuentra en el inventario de sustancias químicas comerciales.
- Otras Clasificaciones:
  - o WHMIS (Canadá): Clase B-2 Líquido inflamable con punto de incendio menor de 37.8°C (100°F).
  - o Clase D-2A: Material que causa efectos tóxicos (MUY TOXICO).
  - o DSCL (EEC): R11 – Sumamente inflamable. R20 – Dañino por inhalación. S16- Mantener alejado de fuentes de ignición – No fumar. S25 – Prevenir contacto con los ojos. S29 – NO drenar por desagües. S33 – Tomar medios de precaución contra descargas de estática.
- HMIS (E.E.U.U.):
  - o Daño a la salud: 2
  - o Peligro de fuego: 3
  - o Reactividad: 0
  - o Protección personal: h

- Asociación Nacional de Prevención Contra Incendios (E.E.U.U):
  - Salud: 2
  - Inflamabilidad: 3
  - Reactividad: 0
  - Daño específico: 0
  -

## **16.Otra Información**

Actualización: 30/1/18

### **\*\*\*COMENTARIO ESPECIAL SOBRE TODO MATERIAL MANUFACTURADO\*\*\***

Toda información, recomendaciones y sugerencias contenidas acerca de nuestros productos son basadas en datos de pruebas creídas ser confiables. Sin embargo, es la responsabilidad del usuario el determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad para el uso del producto descrito. Ya que el uso actual por otros va la más allá de nuestro control, Adhesives & Chemicals (Adhesivos & Químicos) expresa ninguna garantía en cuanto al efecto de tal uso, resultados expectativos o la seguridad y toxicidad del producto, tampoco asume ninguna responsabilidad que se presente sobre el uso, por otros del producto descrito. La información contenida no es para ser considerada absoluta ni completa ya que información adicional pueda ser necesaria o deseable en circunstancias excepcionales, condiciones específicas o por leyes aplicables y regulaciones gubernamentales.

### **Certificate of Translation**

I, Miguel A. Cepeda, am competent to translate from English to Spanish and certify that the translation of Adtac 297 Safety Data Sheet is true accurate to the best of my abilities.

### **Certificado de Traducción**

Yo, Miguel A. Cepeda, soy competente para traducir de inglés al español y certifico que la traducción de Adtac 297 Datos de Seguridad es verdadero y correcto a lo mejor de mis habilidades.

**Miguel A. Cepeda**