



Número de Revisión: 010.0

Fecha de edición: 11/12/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Denominación del producto:** LOCTITE AA 3922

**Tipo de producto:** Curado por luz  
**Restricciones de uso:** No identificado

**Denominación de la empresa:**  
Henkel Corporation  
One Henkel Way  
Rocky Hill, Connecticut 06067

**Número de IDH:** 312057

**Número de artículo:** 32083  
**Región:** Estados Unidos

**Datos del contacto:**  
Teléfono: +1 (860) 571-5100  
MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center  
1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711  
TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC  
1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887  
Internet: www.henkelna.com

## 2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**PELIGRO:** NO ROCIAR, NO CALENTAR.  
LIQUIDO COMBUSTIBLE.  
NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O EN CONTACTO CON LA PIEL.  
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.  
SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.

| CLASE DE PELIGROSIDAD          | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|--------------------------------|---------------------------|
| LÍQUIDO INFLAMABLE             | 4                         |
| TOXICIDAD AGUDA ORAL           | 4                         |
| TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA        | 4                         |
| IRRITACIÓN CUTÁNEA             | 2                         |
| LESIONES OCULARES GRAVES       | 1                         |
| SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL     | 1                         |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | 2                         |

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

#### Prevención:

Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

**Respuesta:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua y jabón. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas. En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes peligrosos                        | Número CAS | Porcentaje* |
|------------------------------------------------|------------|-------------|
| Acrilato de isobornilo                         | 5888-33-5  | 30 - 60     |
| N,N-Dimetilacrilamida                          | 2680-03-7  | 10 - 30     |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane   | 2530-83-8  | 1 - 5       |
| Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | 75980-60-8 | 1 - 5       |

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:**

Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto de la piel:**

Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

**Ingestión:**

No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.

**Symptoms:**

Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:**

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

**Riesgos de incendio o explosión inusuales:**

Una polimerización incontrolada puede ocurrir a altas temperaturas, lo cual puede resultar en explosiones o ruptura de los contenedores de almacenamiento. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo. Óxidos de silicio. Formaldehído.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

**Medidas medio ambientales:**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 "Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No probar o tragar. No lo caliente ni lo rocíe. Asegúrese una ventilación apropiada. Tome en referencia la sección 8. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

**Almacenamiento:**

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 26 °C (78.8 °F). Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

| Ingredientes peligrosos                        | ACGIH TLV | OSHA PEL | AIHA WEEL | OTRO                                                     |
|------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------------------------------------------------------|
| Acilato de isobornilo                          | Ninguno   | Ninguno  | Ninguno   | Ninguno                                                  |
| N,N-Dimetilacrilamida                          | Ninguno   | Ninguno  | Ninguno   | 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (Skin)<br>0.025 ppm TWA (Skin) |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane   | Ninguno   | Ninguno  | Ninguno   | Ninguno                                                  |
| Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | Ninguno   | Ninguno  | Ninguno   | Ninguno                                                  |

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

**Protección respiratoria:**

Úse el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición. Si este material es manejado a altas temperaturas o en condiciones de nieblas, sin condiciones adecuadas, se debe de usar equipo respiratorio aprobado por NIOSH.

**Protección de los ojos:**

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                |                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico:                                 | Líquido                                                                                                 |
| Color:                                         | Amarillo claro                                                                                          |
| Olor:                                          | Suave                                                                                                   |
| Olor umbral:                                   | No disponible                                                                                           |
| pH:                                            | No aplicable                                                                                            |
| Presión de vapor:                              | < 5 mm/Hg (68 °F (20°C))                                                                                |
| Punto / zona de ebullición:                    | No disponible                                                                                           |
| Punto/área de fusión:                          | No disponible                                                                                           |
| Peso específico:                               | 1.0945                                                                                                  |
| Densidad de Vapour:                            | > 1                                                                                                     |
| Punto de inflamación:                          | 73.9 °C (165.02 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.                                                     |
| Límites de inflamabilidad/explosión, inferior: | No disponible                                                                                           |
| Límites de inflamabilidad/explosión, superior: | No disponible                                                                                           |
| Temperatura de autoinflamación:                | No disponible                                                                                           |
| Inflamabilidad:                                | No aplicable                                                                                            |
| Índice de evaporación:                         | No disponible                                                                                           |
| Solubilidad:                                   | Ligero                                                                                                  |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):      | No disponible                                                                                           |
| Tenor VOC:                                     | 0.72 %; 7.28 g/l (proceso)<br>0.87 %; 9.52 g/l (potencial)<br>1.59 %; 17.40 g/l (total)<br>(ASTM D5403) |
| Viscosidad:                                    | No disponible                                                                                           |
| Temperatura de descomposición:                 | No disponible                                                                                           |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad:                            | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.                                                                                                     |
| Reacciones peligrosas:                  | Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.                     |
| Productos de descomposición peligrosos: | Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de fósforo. Óxidos de silicio. Formaldehído. Vapores orgánicos irritantes.                                      |
| Productos incompatibles:                | Agentes oxidante enérgico. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes reductores. Peróxidos. Iniciadores de radicales libres. Otros iniciadores de polimerización. |
| Reactividad:                            | No disponible                                                                                                                                                  |
| Condiciones a evitar:                   | Evítense temperaturas superiores a 26°C (80°F). Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.                |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Vía de Base Exposición: | Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión |
|-------------------------|-----------------------------------|

### Efectos potenciales sobre la salud

|                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | La acrilamida modificada puede ser dañina si es inhalada. Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos. NO calentar o rociar ya que esto aumenta el peligro de inhalación. |
| <b>Contacto de la piel:</b>   | Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Nocivo en contacto con la piel. Las acrilamidas modificadas pueden ser absorbidas por la piel en cantidades peligrosas.                   |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ingestión:</b>             | La acrilamida modificada es dañina si está es ingerida.                                                                                                                                                                |

| Ingredientes peligrosos                        | LD50s y LC50s | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.                                  |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acrilato de isobornilo                         | Ninguno       | Irritante, Alergeno                                                              |
| N,N-Dimetilacrilamida                          | Ninguno       | Irritante, Ojos, Mutágeno, Riñón, Menos aumento de peso e ingestión de alimento. |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane   | Ninguno       | Alergeno, Irritante                                                              |
| Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | Ninguno       | Sin registros                                                                    |

| Ingredientes peligrosos                        | NTP Carcionogénico | IARC Carcionogénico | OSHA Carcionogénico (Regulación específica) |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Acrilato de isobornilo                         | No                 | No                  | No                                          |
| N,N-Dimetilacrilamida                          | No                 | No                  | No                                          |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane   | No                 | No                  | No                                          |
| Oxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | No                 | No                  | No                                          |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

**Método recomendado de eliminación:** Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

**Número de desecho peligroso:** No una basura arriesgada RCRA.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

**Nombre adecuado de transporte:** Combustible liquid, n.o.s. (Modified Acrylamide)  
**Clase o división de peligro:** Líquido combustible  
**Número de identificación:** NA 1993  
**Grupo de embalaje:** III

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Isobornyl acrylate)  
**Clase o división de peligro:** 9  
**Número de identificación:** UN 3082  
**Grupo de embalaje:** III

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

**Nombre adecuado de transporte:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornyl acrylate)  
**Clase o división de peligro:** 9  
**Número de identificación:** UN 3082  
**Grupo de embalaje:** III  
**Contaminante marino:** Isobornyl acrylate

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Información Regulatoria de Estados Unidos**

**TSCA 8 (b) Estado de Inventario:** Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),  
**TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:** Ninguno pasa los requisitos mínimos  
**Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:** Ninguno pasa los requisitos mínimos.  
**Sección 311/312 de CERCLA/SARA:** Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego  
**CERCLA/SARA Section 313:** Ninguno pasa los requisitos mínimos.  
**Propuesta de California 65:** Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas el Estado de California causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

**Información Regulatoria de Canadá**

**Estado CEPA DSL/NDSL:** Contiene uno o más componentes puestos un índice en la lista de las materias no nacionales (NDSL). Todos los se ponen un índice demás componentes o libres de la lista de las materias nacionales. Los componentes puestos un índice en el NDSL deben ser trazados por todos los importadores Canadienses inscritos, como exigido por Environment Canada. Pueden importarse en Canadá en cantidades limitadas. El servicio de los asuntos reglamentarios podrá proporcionar información adicional.

## 16. OTROS DATOS

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** 2,3

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 11/12/2018

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.