



Número de Revisión: 007.0

Fecha de edición: 02/11/2013

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Loctite(R) 3321 Light Cure Medical Device Adhesive	Número de IDH:	135300
Tipo de producto:	Adhesivo de curado UV	Número de artículo:	19740
		Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation	Datos del contacto:	
	One Henkel Way	Teléfono:	860.571.5100
	Rocky Hill, Connecticut 06067	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

		HMIS:	
Estado físico:	Líquido	SALUD:	*2
Color:	Transparente, Ligeramente nebuloso	INFLAMABILIDAD:	2
Olor:	Suave	PELIGRO FÍSICO:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS
ADVERTENCIA:	LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES. PELIGROSO SI ES INGERIDO , SE ABSORBE POR LA PIEL O ES INHALADO. NO ROCIAR, NO CALENTAR. PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA. PRODUCE IRRITACIÓN EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.		

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	La acrilamida modificada puede ser dañina si es inhalada. Causa irritación del tracto respiratorio. Los vapores y las nebulizaciones irritarán la nariz y garganta y, posiblemente, los ojos. Dolor de cabeza. Náuseas. NO calentar o rociar ya que esto aumenta el peligro de inhalación.
Contacto de la piel:	Las acrilamidas modificadas pueden ser absorbidas por la piel en cantidades peligrosas. Tóxico. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Produce irritación en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos provocará irritación.
Ingestión:	La acrilamida modificada es dañina si está es ingerida. Tóxico.

Condiciones existentes que se agravan con la exposición: Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
Polímero de uretano	Proprietario	30 - 60
Monomer de acrilato	Proprietario	30 - 60
N,N-Dimetilacrilamida	2680-03-7	10 - 30
Fotoiniciador	24650-42-8	1 - 5
Silano substituido	Proprietario	1 - 5
Sílice ahumada	112945-52-5	1 - 5
Fotoiniciador	Proprietario	1 - 5
Acrilato de 2-hidroxietilo	818-61-1	0.1 - 1

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.
Contacto de la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	Lávese con cantidades copiosas de agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Manténgase calmado al individuo. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	77.8 °C (172.04 °F)
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Puede que no sea adecuada el agua como medio extintor, pero puede ser útil para mantener los recipientes adyacentes frescos.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Como resultado de una explosión o ruptura de contenedor de almacenamiento se puede provocar una polimerización con altas temperaturas.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de silicio. Vapores orgánicos irritantes. Traza de humos tóxicos. Isocianatos. Cianuro de hidrógeno. Aminas. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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:	Retirar todas las fuentes de ignición. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	---

Métodos de limpieza:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). 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:

Asegúrese una ventilación apropiada. 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. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Tome en referencia la sección 8.

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.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

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
Polímero de uretano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Monomer de acrilato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
N,N-Dimetilacrilamida	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0.1 mg/m ³ TWA (Skin) 0.025 ppm TWA (Skin)
Fotoiniciador	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Silano substituido	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sílice ahumada	10 mg/m ³ TWA Polvo inhalable 3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	Ninguno	Ninguno
Fotoiniciador	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acrilato de 2-hidroxietilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando la ventilación general no es suficiente para controlar la contaminación transmitida por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

Protección respiratoria:

Úsese 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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Color:

Transparente, Ligeramente nebuloso

Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponibles
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	< 5 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.078
Densidad de Vapour:	> 1
Punto de inflamación:	77.8 °C (172.04 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponibles
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No disponibles
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	2.16 %; 23.28 g/l (proceso) 1.05 %; 11.32 g/l (potencial) 3.21 %; 34.60 g/l (total) (ASTM D5403)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Reacciones peligrosas:	Puede ocurrir.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de silicio. Vapores orgánicos irritantes. Isocianatos. Cianuro de hidrógeno. Aminas.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante energético. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Aminas. Alcalis. Peróxidos. Iniciadores de radicales libres.
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Evítense temperaturas superiores a 26°C (80°F). Almacene lejos de materiales incompatibles. Luz del sol directa. Radiación ultravioleta. Condiciones de congelamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por vía oral:	Acrilamida modificada LD50 (Rata) 316 mg/kg
Producto de toxicidad aguda por vía cutánea:	Acrilamida modificada LD50 (Conejo) 518 mg/kg
Producto de toxicidad aguda por inhalación:	Acrilamida modificada LC50 (Rata) 1 Hora > 776 ppm (vapor)

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Polímero de uretano	No	No	No
Monomer de acrilato	No	No	No
N,N-Dimetilacrilamida	No	No	No
Fotoiniciador	No	No	No
Silano substituido	No	No	No
Sílice ahumada	No	No	No
Fotoiniciador	No	No	No
Acrilato de 2-hidroxietilo	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Polímero de uretano	Sin registros
Monomer de acrilato	Irritante, Alergeno
N,N-Dimetilacrilamida	Irritante, Ojos, Mutágeno, Riñón, Menos aumento de peso e ingestión de alimento.
Fotoiniciador	Ningún órgano blanco
Silano substituido	Irritante, Alergeno
Sílice ahumada	Polvo irritante
Fotoiniciador	Sin registros
Acrilato de 2-hidroxietilo	Alergeno, Sistema nervioso central, Corazón, Irritante, Riñón, Hígado, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad, Bazo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: No disponibles

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 clasificación de envío en esta sección son para los envases a granel. La clasificación para envío puede ser diferente para empaques que no sean a granel como a excepciones de envasado. Consulte a los documentos de embarque para el la clasificación de transporte de paquetes específicos.

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. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one, 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. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one, Isobornyl acrylate)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: 2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one, 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 minimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos minimos

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego

CERCLA/SARA 313:

Ninguno pasa los requisitos minimos

Propuesta de California 65:

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.

Clase de peligro WHMIS:

B.3, D.1.B, D.2.B

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1 and 16

Preparado por: Diane Annis, Especialista de Asuntos Regulatorios

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.