



Número de Revisión: 001.1

Fecha de edición: 05/30/2019

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|--|
| Denominación del producto: | Loctite PL Premium Polyurethane Construction Adhesive | Número de IDH: | 2450576 |
| Tipo de Producto/Usos: | Adhesivo de poliuretano 1 K | | |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Estados Unidos |
| Denominación de la empresa: | Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067 | 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: PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
 PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.
 PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
 PROVOCA DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEA | 2 |
| IRRITACIÓN DE OJO | 2A |
| SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA | 1 |
| SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL | 1 |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA | 3 |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS | 1 |

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: No respire el polvo ni las emanaciones. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes/gafas y máscara de protección. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

| | |
|------------------------|---|
| Respuesta: | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. 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 se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico. Quitar las prendas contaminadas. |
| Almacenamiento: | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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* |
|--|------------|---------------|
| Methylenebis(phenylisocyanate) | 101-68-8 | >= 10 - < 20 |
| Methylene bisphenyl isocyanate | 26447-40-5 | 1 - 5 |
| talco (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | >= 30 - <= 40 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | 64742-46-7 | 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: | Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Es necesario tratamiento médico inmediato. |
| Contacto de la piel: | Lave el área afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Quitar ropas contaminadas. |
| Contacto con los ojos: | En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente. |
| Ingestión: | No provocar vómitos. Lavar la boca, beber mucha agua, precisa intervención médica inmediata. |
| Symptoms: | Consulte la sección 11. |
| Notas para el médico: | Un individuo que tiene reacción cutánea o pulmonar sensible a este material debe de ser apartado de futuras exposiciones a cualquier disocianato. Tratamiento basado en el juicio del médico como respuesta a las reacciones del paciente. |

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Medios de extinción adecuados: | Niebla de agua Espuma Dióxido de carbono. |
| Procedimientos especiales de lucha contra incendios: | Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. |

Riesgos de incendio o explosión inusuales: Ninguno conocido

Formación de productos de combustión o gases: Gases nitrosos Vapores irritantes. Vapores de isocianato.

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 verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Métodos de limpieza: Asegúrese una ventilación apropiada. Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Evite las temperaturas extremas. La exposición a los vapores del MDI calentado puede ser sumamente peligrosa. Lávese meticulosamente después del manejo. Proteja de la humedad. Asegúrese una ventilación apropiada.

Almacenamiento: Para el almacenamiento seguro, almacénese entre -20 °C (-4°F) y 50 °C (122°F)
Evitar la humedad.

Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.

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 |
|--|------------------------------------|--|-----------|---------|
| Methylenebis(phenylisocyanate) | 0.005 ppm TWA | 0.02 ppm (0.2 mg/m3) Ceiling | Ninguno | Ninguno |
| Methylene bisphenyl isocyanate | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| talco (Mg3H2(SiO3)4) | 2 mg/m3 TWA Fracción respirable | 0.1 mg/m3 TWA Respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 20 MPPCF TWA | Ninguno | 50 ppm |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | 5 mg/m3 TWA Fracción inhalable | 5 mg/m3 PEL Niebla | 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:

Obsérvense las regulaciones OSHA en materia del uso respirators (29 CFR 1910.134). Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas. No obstante, debido a las escasas propiedades de alerta de MDI, debe asegurarse la adaptación debida y el reemplazo oportuno de los elementos de filtro.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección adecuada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Sólido |
| Color: | Tostado |
| Olor: | Característico |
| Olor umbral: | No disponible |
| pH: | Neutro, Débilmente, Alcalino |
| Presión de vapor: | No disponible |
| Punto / zona de ebullición: | 172 - 341 °C (341.6 - 645.8 °F)ningún Método |
| Punto/área de fusión: | No disponible |
| Peso específico: | 1.334 a 23 °C (73.4 °F) |
| Densidad de Vapour: | Más pesado que el aire |
| Punto de inflamación: | 182.9 °C (361.22 °F) ASTM D3278 |
| 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: | Ligeramente soluble |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No disponible |
| Tenor VOC: | 2.3 %; 65 g/l (en peso, calculado utilizando método CARB; g/L menos agua, menos exime calculado utilizando SCAQMD método) |
| Viscosidad: | No disponible |
| Temperatura de descomposición: | No disponible |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| Reacciones peligrosas: | Puede cuasar polimerización en presencia de humedad, materiales que reaccionen con isocianatos y temperaturas arriba de 350 °F (177°C). |
| Productos de descomposición peligrosos: | Vapores irritantes y/o tóxicos pueden ser emitidos por la descomposición del producto. óxidos de nitrógeno Isocianatos aromáticos. óxidos de carbono |
| Productos incompatibles: | Oxidantes. Alcoholes. Agua. |
| Reactividad: | No disponible |
| Condiciones a evitar: | Evitar la humedad. Mantener apartado de llamas abiertas, de superficies calientes y de focos de ignición. Prolongada exposición al calor. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalación: | Como resultado de sobreexposición repetidos anteriores o de una sola dosis grande, ciertos individuos desarrollarán la sensibilización del isocianato (asma químico) que entonces hará reaccionar a una exposición más última al isocianato en los niveles bien debajo del TLV. La sobreexposición crónica a los isocianatos se ha divulgado al daño de pulmón de la causa. Resequead de los pasajes nasales, resequead garganta, tos, compresión del pecho, dificultad para respirar. Las personas que sufren reacciones alérgicas a los isocianatos deben evitar contacto con el producto. Este producto puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. Puede causar irritación de vías respiratorias. |
| Contacto de la piel: | Contacto con la piel puede causar irritación y reacción alérgica (sensibilización) en algunas personas. Este producto puede decolorar la piel. |
| Contacto con los ojos: | El contacto con los ojos provocará irritación. |
| Ingestión: | La ingestión de este producto puede causar la náusea, vomitando y la diarrea. |

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud. |
|--|---|---|
| Methylenebis(phenylisocyanate) | LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 0.38 mg/l | Irritante, Respiratorio, Alergeno |
| Methylene bisphenyl isocyanate | Ninguno | Alergeno, Irritante, Mutágeno, Respiratorio |
| talco (Mg3H2(SiO3)4) | Ninguno | Irritante, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | Ninguno | Sin Datos |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcionogénico | IARC Carcionogénico | OSHA Carcionogénico (Regulación específica) |
|--|--------------------|---------------------|---|
| Methylenebis(phenylisocyanate) | No | No | No |
| Methylene bisphenyl isocyanate | No | No | No |
| talco (Mg3H2(SiO3)4) | No | Grupo 2B | No |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | No | No | No |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: 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: Esto es la responsabilidad del usuario de determinar si un artículo es arriesgado como definido en el Acto de Recuperación y Conservación de Recurso (RCRA) en el momento de la disposición. Los usos de producto, las transformaciones, las mezclas, los procesos, etc., pueden dar el material que resulta arriesgado, conforme a los criterios de ignitability, corrosivity, reactividad y características de toxicidad de las Características de Toxicidad que Lixivian el Procedimiento (TCLP) 40 CFR 261.20-24.

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: | No está regulado |
| Clase o división de peligro: | Ninguno |
| Número de identificación: | Ninguno |
| Grupo de embalaje: | Ninguno |

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: No está regulado
Clase o división de peligro: Ninguno
Número de identificación: Ninguno
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: No está regulado
Clase o división de peligro: Ninguno
Número de identificación: Ninguno
Grupo de embalaje: Ninguno

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
CERCLA/SARA Section 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). Methylenebis(phenylisocyanate) (CAS# 101-68-8).

Propuesta de California 65: No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 14

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 05/30/2019

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.