



Número de Revisión: 007.0

Fecha de edición: 01/10/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|----------------|
| Denominación del producto: | LOCTITE® 290™ THREADLOCKER | Número de IDH: | 135393 |
| Tipo de producto: | Sellador Anaerobio | Número de artículo: | 29041 |
| Restricciones de uso: | No identificado | Región: | Estados Unidos |
| Denominación de la empresa: | Datos del contacto: | | |
| Henkel Corporation | Teléfono: +1 (860) 571-5100 | | |
| One Henkel Way | MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center | | |
| Rocky Hill, Connecticut 06067 | 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

ATENCIÓN: PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y OCULAR.
 PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS | 2 |
| IRRITACIÓN DE OJO | 2B |
| SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL | 1 |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS | 2 |

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

| | |
|------------------------|--|
| Prevención: | No respire el producto en vapor, atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Use guantes de protección. |
| Respuesta: | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. Obtenga atención médica si no se siente bien. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas. |
| Almacenamiento: | No prescrito |
| 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* |
|--|------------|-------------|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | 80-15-9 | 1 - 5 |
| 1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | 81-07-2 | 1 - 5 |
| Cumene | 98-82-8 | 0.1 - 1 |
| Metacrilato de metilo | 80-62-6 | 0.1 - 1 |

*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. |
| 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. |
| Ingestión: | NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica. |
| 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. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. |
| 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. |
| Formación de productos de combustión o gases: | Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes. |

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. Evacuarse y ventílese el área de derrame; conténgase en dique para impedir la entrada al sistema de agua; durante la limpieza, úsese equipo protector completo. 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:

Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado. Tome en referencia la sección 8.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 38 °C (100.4 °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 |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | Ninguno | Ninguno | 1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL) | Ninguno |
| 1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| Cumene | 50 ppm TWA | 50 ppm (245 mg/m3) PEL (PIEL) | Ninguno | Ninguno |
| Metacrilato de metilo | 50 ppm TWA 100 ppm STEL (Sensibilización cutánea) | 100 ppm (410 mg/m3) PEL | Ninguno | 50 ppm |

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:

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.

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:

Verde

Olor:

Suave

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable

Presión de vapor:

< 5 mm/Hg (27.0 °C (80.6 °F))

| | |
|---|--|
| Punto / zona de ebullición: | > 149.0 °C (> 300.2 °F) |
| Punto/área de fusión: | No disponible |
| Peso específico: | 1.07 a 26.70 °C (80.06 °F) |
| Densidad de Vapour: | No disponible |
| Punto de inflamación: | > 93.3 °C (> 199.94 °F) Vaso cerrado de Tagliabue. |
| 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: | 2.27 %; 22.1 g/l |
| 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 azufre. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes. Fenólicos. |
| Productos incompatibles: | Cobre. Hierro. Óxido. Aluminio. Cinc. Agentes oxidante enérgico. Agentes reductores. Oxígeno scavengers. Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. |
| Reactividad: | No disponible |
| Condiciones a evitar: | Temperaturas elevadas. 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio. |
| Contacto con la piel: | Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. |
| Contacto con los ojos: | Causa irritación a los ojos. |
| Ingestión: | Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido. |

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud. |
|--|--|--|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 200 mg/l | Alergeno, Sistema nervioso central, Corrosivo, Irritante, Mutágeno |
| 1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | LD50 Oral (Ratón) = 17 g/kg | Ningún órgano blanco |
| Cumene | LD50 Oral (Rata) = 2.91 g/kg LD50 Oral (Rata) = 1,400 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 8000 ppm | Sistema nervioso central, Irritante, Pulmón |
| Metacrilato de metilo | LD50 Oral (Rata) = 7,800 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 6,000 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 9,400 mg/kg | Alergeno, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sistema nervioso, Respiratorio |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcinogénico | IARC Carcinogénico | OSHA Carcinogénico (Regulación específica) |
|--|--|--------------------|--|
| Peroxido de hidrogeno cumeno | No | No | No |
| 1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | No | No | No |
| Cumene | Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano | Grupo 2B | No |
| Metacrilato de metilo | No | No | No |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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: RQ, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
DOT Hazardous Substance(s): alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxide

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

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

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: RQ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

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). Peroxido de hidrogeno cumeno (CAS# 80-15-9). 1,1-dioxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona (CAS# 81-07-2).

CERCLA Cantidad reportable: Peroxido de hidrogeno cumeno (CAS# 80-15-9) 10 lbs. (4.54 kg)

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

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): 3

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 01/10/2018

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.