

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 007.2

Fecha de edición: 09/09/2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: Loctite® PL® Polyurethane Self-Leveling Concrete Crack Sealant

Tipo de Producto/Us: Agente obturante

Restricciones de uso: No identificado

Denominación de la empresa:

Henkel Corporation
One Henkel Way
Rocky Hill, Connecticut 06067

Número de IDH: 1618150

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

Este producto contiene una sustancia química que es objeto de una propuesta de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) Restricción

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: LIQUIDO COMBUSTIBLE.
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.
PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.
SE SOSPECHA QUE PROVOCÁ CÁNCER.
NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LÍQUIDO INFLAMABLE	4
TOXICIDAD AGUDA INHALACIÓN	3
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	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. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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. 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: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. 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 el recipiente cerrado herméticamente. 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*
Piedra caliza	1317-65-3	>= 40 - < 50
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5
Dioxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	0.1 - 1
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	0.1 - 1
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5
4-Isocianatosulfoniltolueno	4083-64-1	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:	Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Es necesario tratamiento médico inmediato.
Contacto de la piel:	Eliminar lavando con jabón y mucha agua. 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 el vómito, procurar ayuda 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:	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:	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:

Área ventilada. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Evite las temperaturas extremas. Lávese meticulosamente después del manejo. Proteja de la humedad. Asegúrese una ventilación apropiada.

Almacenamiento:

Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 18.3 °C (64.9 °F) y 40 °C (104°F)
Evitar la humedad. 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 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
Piedra caliza	10 mg/m3 TWA Polvo total	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Disolvente de Stoddard	100 ppm TWA	500 ppm (2,900 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Dioxido de titanio	10 mg/m3 TWA	15 mg/m3 PEL Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Toluene-2,6-diisocyanate	0.005 ppm STEL Fracción inhalable y vapor. 0.001 ppm TWA Fracción inhalable y vapor. (PIEL) Fracción inhalable y vapor. (Sensibilización cutánea) (Sensibilización respiratoria)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Óxido de calcio	2 mg/m3 TWA	5 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno
4-Isocianatosulfoniltolueno	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:

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.

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:

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Gris
Olor:	Ligero
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1.15
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	85 °C (185°F) Certificate of Supplier
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	1.5 %; 36 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 Monóxido de carbono Cianuro de hidrógeno.
Productos incompatibles:	Oxidantes. Alcoholes. Agua. Bases fuertes.
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:	Ojos, Inhalación, Piel
--------------------------------	------------------------

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. Resequedad de los pasajes nasales, resequedad 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.
Piedra caliza	Ninguno	Polvo irritante
Disolvente de Stoddard	Ninguno	Sistema nervioso central, Irritante
Dioxido de titanio	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2.28 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 6.82 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 3.56 mg/l	Irritante, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Toluene-2,6-diisocyanate	Ninguno	Alergeno, Médula ósea, Corrosivo, Ojos, Irritante, Mutágeno, Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Ninguno	Alergeno, Irritante
Óxido de calcio	Ninguno	Irritante, Corrosivo, Ojos
4-Isocianatosulfoniltolueno	Ninguno	Ningún órgano blanco

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Piedra caliza	No	No	No
Disolvente de Stoddard	No	No	No
Dioxido de titanio	No	Grupo 2B	No
Toluene-2,6-diisocyanate	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano	Grupo 2B	No
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	No	No	No
Óxido de calcio	No	No	No
4-Isocianatosulfoniltolueno	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación:	Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.
Número de desecho peligroso:	D032: Disocianato de Tolueno 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 están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).
TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:	Toluene-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7).
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:	Toluene-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7).
Sección 311/312 de CERCLA/SARA: CERCLA/SARA Section 313:	Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego 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). Toluene-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7).
CERCLA Cantidad reportable:	Toluene-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7) 100 lbs. (45.4 kg)
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. Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

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: 2

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 09/09/2020

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.