

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 02/26/2025

1. IDENTIFICACIÓN

Denominación del producto: LOCTITE PL POLYURETHANE WINDOW DOOR AND SIDING SEALANT,,

Número de IDH: 1618182

Tipo de Producto/Uso: Agente obturante

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
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: H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H332 - NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN.
H334 - PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.
H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.
H360 - PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR AL FETO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
TOXICIDAD AGUDA INHALACIÓN	4
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	1B

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:

- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P261 - Evite respirar polvo o emanaciones.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

Número de IDH: 1618182

Nombre del producto: LOCTITE PL POLYURETHANE WINDOW DOOR AND SIDING SEALANT,,
página 1 de 8

Respuesta:	P284 - [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340+P312 - 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. P305+P351+P338 - 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. P308+P313 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. P342+P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405 - Guardar bajo llave.
Almacenamiento:	
Eliminación:	P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

Otros peligros No disponible

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	Peso %*
Piedra caliza	1317-65-3	10 - 30
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	1 - 5
Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable	14807-96-6	1 - 5
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]	59719-67-4	1 - 5
Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	0.1 - 1
Dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	0.1 - 1
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

Medidas de primeros auxilios según las posibles vías de exposición.

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 el vómito, procurar ayuda médica inmediata.
Síntomas y efectos más importantes (agudos y crónicos):	Los síntomas y efectos conocidos más importantes, tanto agudos como tardíos, se describen en la Sección 11: Información toxicológica.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:	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.
Agentes de extinción inadecuados:	No disponible
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. 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. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles.

Plazo de Validez Declaración: No disponible

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 Partículas inhalables 3 mg/m3 TWA Partículas respirables. 10 mg/m3 TWA Polvo total	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	0.2 mg/m3 TWA Partículas nanométricas respirables 2.5 mg/m3 TWA Partículas finas respirables	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
Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	0.1 mg/m3 TWA Respirable 20 MPPCF TWA 2.4 MPPCF TWA Respirable	Ninguno	50 ppm
Óxido de calcio	2 mg/m3 TWA	5 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno
Disolvente de Stoddard	100 ppm TWA	500 ppm (2,900 mg/m3) PEL	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
Dilaurato de dibutilestaño	0.1 mg/m3 TWA (como Sn) 0.2 mg/m3 STEL (como Sn) (PIEL) (como Sn)	0.1 mg/m3 PEL (como Sn)	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:

Ropa de protección adecuada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido tixotrópico
Color:	Blanco
Olor:	Ligero
Olor umbral:	No disponible
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No aplicable
Densidad / Densidad Relativa::	1.20 a 25 °C (77°F)
Densidad de vapor relativa::	No disponible
Punto de inflamación:	No destella.
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 Agua
Coefficiente de partición n-octanol / Agua::	No disponible
Tenor VOC:	2.92 %; 35 g/l (en peso, calculado utilizando método CARB; g/L menos agua, menos exime calculado utilizando SCAQMD método)
Viscosidad Dinamica::	No disponible
Viscosidad Cinematica::	No disponible
Características de las partículas:	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.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Probables vías de exposición:: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Este producto puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel. 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. Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Causa irritación del tracto respiratorio. Las personas que sufren reacciones alérgicas a los isocianatos deben evitar contacto con el producto.
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:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso. Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s
Piedra caliza	Ninguno
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 6.82 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2.28 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 3.56 mg/l
Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable	Ninguno
Óxido de calcio	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 40 mg/m3 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 160 mg/m3
Disolvente de Stoddard	Ninguno
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]	Ninguno
Toluene-2,6-diisocyanate	Ninguno
Dilaurato de dibutilestaño	LD50 Oral (Rata) = 175 mg/kg
4-Isocianatosulfoniltolueno	Ninguno

Ingredientes peligrosos	Efectos inmediatos a la salud	Efectos retardados a la salud:	Efectos crónicos a la salud:
Piedra caliza	Polvo irritante		
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	Irritante		Respiratorio Cierta evidencia de carcinogenicidad
Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable	Irritante		Pulmón Cierta evidencia de carcinogenicidad
Óxido de calcio	Irritante Corrosivo		Ojos
Disolvente de Stoddard	Irritante		Sistema nervioso central
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]			
Toluene-2,6-diisocyanate	Corrosivo Irritante	Alergeno	Médula ósea Ojos Mutágeno Respiratorio Cierta evidencia de carcinogenicidad
Dilaurato de dibutilestaño	Irritante		Sistema nervioso central Ojos
4-Isocianatosulfoniltolueno			

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Piedra caliza	No	No	No
Dióxido de titanio [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	No	Grupo 2B	No
Talco (sin fibras de amianto), fracción respirable	No	Grupo 2A	No
Óxido de calcio	No	No	No
Disolvente de Stoddard	No	No	No
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]	No	No	No
Toluene-2,6-diisocyanate	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno	Grupo 2B	No

	humano		
Dilaurato de dibutilestaño	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.

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: Tolueno-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7).

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Tolueno-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7). Tolueno-2,4-diisocyanate (CAS# 584-84-9).

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Por favor refiérase a la clasificación de GHS en la sección 2
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). Tolueno-2,6-diisocyanate (CAS# 91-08-7).

CERCLA Cantidad reportable: Tolueno-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.

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): Esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) contiene cambios con respecto a la versión anterior en las secciones: 2, 3, 8, 11, 15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 02/26/2025

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.