



Revision Number: 002.0

Issue date: 05/25/2018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name:	LOCTITE POWERGRAB HD 300 ML	IDH number:	2137678
Product type:	Acrylic Adhesive	Item number:	2137678
Restriction of Use:	None identified	Region:	United States
Company address:	Contact information:		
Henkel Corporation	Telephone: +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. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

WARNING: CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION.

HAZARD CLASS	HAZARD CATEGORY
EYE IRRITATION	2A

PICTOGRAM(S)



Precautionary Statements

Prevention:	Wash affected area thoroughly after handling. Wear eye and face protection.
Response:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.
Storage:	Not prescribed
Disposal:	Not prescribed

Classification complies with OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and is consistent with the provisions of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS).

See Section 11 for additional toxicological information.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component(s)	CAS Number	Percentage*
Limestone	1317-65-3	30 - 40
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	112945-52-5	1 - 5
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	0.1 - 1
Quartz (SiO ₂), <1% respirable	14808-60-7	0.1 - 1

* Exact percentages may vary or are trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation:	Move to fresh air. If symptoms persist, seek medical advice.
Skin contact:	Wash with soap and water. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Eye contact:	Flush eyes with plenty of water for at least 5 minutes. If irritation persists seek medical attention.
Ingestion:	Do not induce vomiting. Seek medical advice.
Symptoms:	See Section 11.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing media:	carbon dioxide, foam, powder, water spray jet, fine water spray
Special fire fighting procedures:	Not available.
Unusual fire or explosion hazards:	None known.
Hazardous combustion products:	Oxides of carbon.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protection recommended in Section 8, isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

Environmental precautions:	None known
Clean-up methods:	Scrape up as much material as possible. Clean residue with soap and water.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:	Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated skin contact with this material. Do not taste or swallow. Keep out of the reach of children.
Storage:	Protect from freezing. Store in a cool, dry area.

For information on product shelf life, please review labels on container or check the Technical Data Sheet.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Employers should complete an assessment of all workplaces to determine the need for, and selection of, proper exposure controls and protective equipment for each task performed.

Hazardous Component(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTHER
Limestone	10 mg/m ³ TWA Total dust.	5 mg/m ³ PEL Respirable fraction. 15 mg/m ³ PEL Total dust.	None	None
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	10 mg/m ³ TWA Inhalable dust. 3 mg/m ³ TWA Respirable fraction.	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m ³ TWA	None	None
Distillates (petroleum), hydrotreated light	None	100 ppm (400 mg/m ³) PEL	None	None
Quartz (SiO ₂), <1% respirable	0.025 mg/m ³ TWA Respirable fraction.	2.4 MPPCF TWA Respirable. 0.1 mg/m ³ TWA Respirable. 0.05 mg/m ³ TWA (Respirable dust.) (Respirable dust.) 0.025 mg/m ³ OSHA ACT (Respirable dust.) 0.05 mg/m ³ PEL Respirable dust.	None	None

Engineering controls:

Not normally needed.

Respiratory protection:

No personal respiratory protective equipment normally required.

Eye/face protection:

No special measures required if used properly.

Skin protection:

No special measures required if used properly.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state:

Solid

Color:

White

Odor:

Acrylic

Odor threshold:

Not available.

pH:

8.5

Vapor pressure:

Not available.

Boiling point/range:

> 100 °C (> 212°F)

Melting point/range:

Not available.

Specific gravity:

1.345 (Water = 1)

Vapor density:

0.62 (Air = 1)

Flash point:

Not classified as a flammable solid per DOT Classification Guidelines Part 173 Appendix H 7/10/2002.

Flammable/Explosive limits - lower:

Not available.

Flammable/Explosive limits - upper:

Not available.

Autoignition temperature:

Not available.

Flammability:

Not applicable

Evaporation rate:

1 (Water = 1)

Solubility in water:

emulsifiable

Partition coefficient (n-octanol/water):

Not available.

VOC content:

0.1 %; 27 g/l (by weight, calculated using CARB method; g/L less water, less exempts calculated using SCAQMD method)

Viscosity:

2,500,000 mPa.s

Decomposition temperature:

Not available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable under normal conditions of storage and use.
Hazardous reactions:	Will not occur.
Hazardous decomposition products:	None known
Incompatible materials:	Strong acids and oxidizing agents.
Reactivity:	Not available.
Conditions to avoid:	None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Relevant routes of exposure: Eyes, Skin

Potential Health Effects/Symptoms

Inhalation:	Not a relevant route of exposure. Abrasion of cured material such as by sanding or grinding could release respirable particles of silica quartz, a cancer hazard by inhalation. Normal use of this product causes no such release.
Skin contact:	Prolonged and/or repeated skin contact with this product may cause irritation.
Eye contact:	May cause irritation.
Ingestion:	Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Hazardous Component(s)	LD50s and LC50s	Immediate and Delayed Health Effects
Limestone	None	Nuisance dust
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	None	Nuisance dust
Distillates (petroleum), hydrotreated light	None	Irritant, Lung
Quartz (SiO ₂), <1% respirable	None	Immune system, Lung, Some evidence of carcinogenicity

Hazardous Component(s)	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen (Specifically Regulated)
Limestone	No	No	No
Silica, amorphous, fumed, crystal-free	No	No	No
Distillates (petroleum), hydrotreated light	No	No	No
Quartz (SiO ₂), <1% respirable	Known To Be Human Carcinogen.	Group 1	Yes

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecological information: Not available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Information provided is for unused product only.

Recommended method of disposal:	Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.
Hazardous waste number:	It is the responsibility of the user to determine if an item is hazardous as defined in the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) at the time of disposal. Product uses, transformations, mixtures, processes, etc., may render the resulting material hazardous, under the criteria of ignitability, corrosivity, reactivity and toxicity characteristics of the Toxicity Characteristics Leaching Procedure (TCLP) 40 CFR 261.20-24.

14. TRANSPORT INFORMATION

The transport information provided in this section only applies to the material/formulation itself, and is not specific to any package/configuration.

U.S. Department of Transportation Ground (49 CFR)

Proper shipping name:	Not regulated
Hazard class or division:	None
Identification number:	None
Packing group:	None

International Air Transportation (ICAO/IATA)

Proper shipping name:	Not regulated
Hazard class or division:	None
Identification number:	None
Packing group:	None

Water Transportation (IMO/IMDG)

Proper shipping name:	Not regulated
Hazard class or division:	None
Identification number:	None
Packing group:	None

15. REGULATORY INFORMATION

United States Regulatory Information

TSCA 8 (b) Inventory Status:	All components are listed or are exempt from listing on the Toxic Substances Control Act Inventory.
TSCA 12 (b) Export Notification:	None above reporting de minimis
CERCLA/SARA Section 302 EHS:	None above reporting de minimis. Acrylamide (CAS# 79-06-1).
CERCLA/SARA Section 311/312:	None
CERCLA/SARA Section 313:	None above reporting de minimis.
California Proposition 65:	This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. This product contains a chemical known in the State of California to cause cancer.

Canada Regulatory Information

CEPA DSL/NDL Status:	All components are listed on or are exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List.
-----------------------------	---

16. OTHER INFORMATION

This safety data sheet contains changes from the previous version in sections: This Safety Data Sheet contains changes from the previous version in Section(s): 2,3,8,11,15,16

Prepared by: Product Safety and Regulatory Affairs

Issue date: 05/25/2018

DISCLAIMER: The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. However, Henkel Corporation and its affiliates ("Henkel") does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Henkel has no control. It is the user's responsibility to determine the suitability of Henkel's products or any production methods mentioned herein for a particular purpose, and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and persons against any hazards that may be involved in the handling and use of any Henkel's products. In light of the foregoing, Henkel specifically disclaims all warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel's products. Henkel further disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 05/25/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE POWERGRAB HD 300 ML	Numéro de IDH:	2137678
Tipo de producto:	Adhesivo Acrílico.	Numéro de artículo:	2137678
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	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: w www.henkelna.com		
Henkel Corporation			
One Henkel Way			
Rocky Hill, Connecticut 06067			

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ATENCIÓN: PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CLASE DE PELIGROSIDAD

IRRITACIÓN DE OJO

CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD

2A

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	Lave muy bien el área afectada después del manejo. Utilice protección para los ojos y la cara.
Respuesta:	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 persiste la irritación ocular: Busque atención médica.
Almacenamiento:	No prescrito
Eliminación:	No prescrito

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	30 - 40
Sílice ahumada	112945-52-5	1 - 5
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	0.1 - 1
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	0.1 - 1

Número de IDH: 2137678

Nombre de producto: LOCTITE POWERGRAB HD 300 ML
página 1 de 6

*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:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto de la piel:	Lávese con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante al menos durante 5 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Consultar con un médico.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	No disponible
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Ninguno conocido
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono.

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:	Ninguno conocido
Métodos de limpieza:	Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evítese el contacto con los ojos. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel con este material No probar o tragar. Mantener fuera del alcance de los niños.
Almacenamiento:	Protéjase del congelamiento Almacene en área fría y seca.
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
Sílice ahumada	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	Ninguno
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ninguno	100 ppm (400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO ₂)	0.025 mg/m3 TWA Fracción respirable	2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m3 TWA Respirable 0.05 mg/m3 TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m3 OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m3 PEL Polvo respirable	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Normalmente no se necesita.

Protección respiratoria:

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de los ojos:

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

Protección de la piel y del cuerpo:

Si se aplica según lo dispuesto no son necesarias medidas especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Color:

Blanco

Olor:

Acrílico

Olor umbral:

No disponible

pH:

8.5

Presión de vapor:

No disponible

Punto / zona de ebullición:

> 100 °C (> 212°F)

Punto/área de fusión:

No disponible

Peso específico:

1.345 (agua=1)

Densidad de Vapour:

0.62 (Aire = 1)

Punto de inflamación:

No clasificado como sólido flamable por DOT. Guía de clasificación parte 173 sección H 7/10/2002.

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:

1 (agua=1)

Solubilidad:

emulsionable

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

No disponible

Tenor VOC:

0.1 %; 27 g/l (en peso, calculado utilizando método CARB; g/L menos agua, menos exime calculado utilizando SCAQMD método)

Viscosidad:

2,500,000 mPa*s

Temperatura de descomposición:

No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno conocido
Productos incompatibles:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	No es una vía de exposición relevante. La abrasión del material curado por chorro de arena o por molienda puede liberar partículas respirables o sílica cuarz un cáncer peligroso por inhalación. El uso normal de este producto no causa liberación tal.
Contacto de la piel:	Prolongadas o repetidas en contacto con la piel, este producto puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede provocar irritación.
Ingestión:	La ingestión puede causar la irritación gastrointestinal, la náusea, vomitando y la diarrea.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Piedra caliza	Ninguno	Polvo irritante
Sílice ahumada	Ninguno	Polvo irritante
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ninguno	Irritante, Pulmón
Cuarzo (SiO ₂)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Piedra caliza	No	No	No
Sílice ahumada	No	No	No
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No	No	No
Cuarzo (SiO ₂)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí

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:	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:	Acrylamide (CAS# 79-06-1).
CERCLA/SARA Section 313:	Ninguna Ninguno pasa los requisitos mínimos.
Propuesta de California 65:	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/NDL:

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: 2,3,8,11,15,16

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 05/25/2018

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.