

# Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 005.0

Fecha de edición: 02/07/2022

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE PC 9313 B known as LOCTITE NDBK HI/IM WC 25LB PTB</b>	<b>Número de IDH:</b>	1327842
<b>Tipo de Producto/Uso:</b>	Endurecedor epoxídico	<b>Número de artículo:</b>	1327836_1320203
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Datos del contacto:</b>	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 QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

<b>Prevención:</b>	Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. 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.
<b>Respuesta:</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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 se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento:</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación:</b>	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

Número de IDH: 1327842

Nombre del producto: LOCTITE PC 9313 B known as LOCTITE NDBK HI/IM WC 25LB PTB  
página 1 de 9

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
óxido de aluminio	1344-28-1	30 - 60
Carburo de silicio	409-21-2	10 - 30
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	10563-26-5	5 - 10
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	68082-29-1	1 - 5
Ácidos grasos C18 insaturados, productos de reacción con tetraetilenpentamina	1226892-45-0	1 - 5
Dióxido de silicio	7631-86-9	1 - 5
Óxido de magnesio	1309-48-4	1 - 5
Linear low density polyethylene	9002-88-4	1 - 5
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	1 - 5
Óxido de calcio	1305-78-8	1 - 5
Aminas, polietilenpoli-, fracción de tetraetilenpentamina	90640-66-7	0.1 - 1
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0.1 - 1
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	112-24-3	0.1 - 1
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	1760-24-3	0.1 - 1
N-aminoetilpiperacina	140-31-8	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

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	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.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	No disponible
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniac. Fenólicos. Ácido nítrico. Vapores 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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

**Métodos de limpieza:**

Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua. Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

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

**Almacenamiento:**

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado colóquelo lejos de materiales incompatibles. Almacénese alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición.

## 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
óxido de aluminio	1 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas respirables. 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas inhalables	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Carburo de silicio	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción inhalable 0.1 FIBERS/CM <sup>3</sup> TWA Fibra 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas respirables. 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas inhalables	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Ácidos grasos C18 insaturados, productos de reacción con tetraetilenpentamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dióxido de silicio	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas respirables. 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas inhalables 6 mg/m <sup>3</sup> TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA 15 MPPCF TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Óxido de magnesio	10 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción inhalable	15 mg/m <sup>3</sup> PEL Partículas totales. 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Linear low density polyethylene	10 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas inhalables 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Partículas respirables.	15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
4-nonilfenol, ramificado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Óxido de calcio	2 mg/m <sup>3</sup> TWA	5 mg/m <sup>3</sup> PEL	Ninguno	Ninguno

Aminas, polietilenpoli-, fracción de tetraetilenpentamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (Polvo respirable) (Polvo respirable) 0.025 mg/m <sup>3</sup> OSHA_ACT (Polvo respirable) 0.05 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable	Ninguno	Ninguno
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m <sup>3</sup> ) TWA (PIEL)	Ninguno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
N-aminoetilpiperacina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca de la estructuración instalaciones técnicas:**

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

**Protección respiratoria:**

Úse 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Pasta, Líquido
<b>Color:</b>	Gris oscuro
<b>Olor:</b>	Amina
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.72
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	Ligero
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	0.06 % EPA Method 24
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniaco. Fenólicos. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante energético.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si en ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
óxido de aluminio	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 0.888 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2.3 mg/l	Irritante, Polvo irritante, Corrosivo
Carburo de silicio	Ninguno	Polvo irritante
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	Ninguno	Ningún órgano blanco
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Sin registros
Ácidos grasos C18 insaturados, productos de reacción con tetraetilenpentamina	Ninguno	Sin Datos
Dióxido de silicio	LD50 Oral (Rata) = > 22,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = > 15,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 2.08 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 0.69 mg/l	Polvo irritante
Óxido de magnesio	Ninguno	Sangre, Sistema nervioso central, Sistema inmunitario, Irritante
Linear low density polyethylene	Ninguno	Ningún órgano blanco
4-nonilfenol, ramificado	Ninguno	Irritante, Corrosivo
Óxido de calcio	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 40 mg/m3 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 160 mg/m3	Irritante, Corrosivo, Ojos
Aminas, polietilenpoli-, fracción de tetraetilenpentamina	Ninguno	Sin Datos
Cuarzo (SiO2)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 1.49 - < 2.44 mg/l	Irritante, Alergeno
N-aminoetilpiperacina	Ninguno	Irritante, Corrosivo, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
óxido de aluminio	No	No	No
Carburo de silicio	No	Grupo 2A	No
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	No	No	No
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	No	No	No
Ácidos grasos C18 insaturados, productos de reacción con tetraetilenpentamina	No	No	No
Dióxido de silicio	No	No	No
Óxido de magnesio	No	No	No
Linear low density polyethylene	No	No	No
4-nonilfenol, ramificado	No	No	No
Óxido de calcio	No	No	No
Aminas, polietilenpoli-, fracción de tetraetilenpentamina	No	No	No
Cuarzo (SiO2)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	No	No	No
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	No	No	No
N-aminoetilpiperacina	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:** Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

## 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:** Corrosive liquids, n.o.s. (Aliphatic amines, Nonylphenol)  
**Clase o división de peligro:** 8  
**Número de identificación:** UN 1760  
**Grupo de embalaje:** III

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** Corrosivo líquido, n.e.p. (Aliphatic amines, Nonylphenol)  
**Clase o división de peligro:** 8  
**Número de identificación:** UN 1760  
**Grupo de embalaje:** III

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Aliphatic amines, Nonylphenol)  
**Clase o división de peligro:** 8  
**Número de identificación:** UN 1760  
**Grupo de embalaje:** III  
**Contaminante marino:** Nonylphenol

## 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:** Alquil fenol (CAS# 84852-15-3).

**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). 4-nonilfenol, ramificado (CAS# 84852-15-3).

**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): 3,8,11,13,15

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

**Fecha de edición:** 02/07/2022



**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.