



Número de Revisión: 005.1

Fecha de edición: 09/12/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE PC 7218 B known as LOCTITE NDBK WC 25LB PT B</b>	<b>Número de IDH:</b>	1324010
<b>Tipo de producto:</b>	Endurecedor epoxídico	<b>Número de artículo:</b>	1323940_1284588
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Estados Unidos
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Corporation	Teléfono: +1 (860) 571-5100		
One Henkel Way	MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711		
Rocky Hill, Connecticut 06067	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	CATEGORIA 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

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
óxido de aluminio	1344-28-1	60 - 70
Carburo de silicio	409-21-2	10 - 20
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	68082-29-1	1 - 5
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina	68953-36-6	1 - 5
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	10563-26-5	1 - 5
Aminas alifática	Desconocido	1 - 5
Nonilfenol	25154-52-3	1 - 5
Tetraetileno pentamina	112-57-2	0.1 - 1
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	26125-61-1	0.1 - 1
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0.1 - 1
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	0.1 - 1
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	1760-24-3	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. Límpiase 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

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Amoniaco. Ácido nítrico. Fenólicos. 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.

**Medidas medio ambientales:**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:**

Póngase en contacto con el personal de urgencias de inmediato. 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. 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:**

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

**Almacenamiento:**

Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

## 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/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Carburo de silicio	3 mg/m3 TWA Fracción respirable 10 mg/m3 TWA Fracción inhalable 0.1 FIBERS/CM3 TWA Fibra	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Aminas alifática	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nonilfenol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Tetraetileno pentamina	Ninguno	Ninguno	(PIEL) Aerosol 1 ppm (5 mg/m3) TWA Aerosol (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Cuarzo (SiO2)	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
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	Ninguno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido, Pasta
<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>	2.42
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	149 °C (300.2 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
<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>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	0.1 %; 0.99 g/l 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. Aldehídos. Amoniac. Ácido nítrico. Fenólicos. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante enérgico.
<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 de 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 producirse irritación y acción corrosiva en la boca, el tejido estomacal y el tracto digestivo si se traga.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
óxido de aluminio	Ninguno	Irritante, Polvo irritante, Corrosivo
Carburo de silicio	Ninguno	Polvo irritante
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Sin registros
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina	Ninguno	Sin registros
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	Ninguno	Ningún órgano blanco
Aminas alifática	Ninguno	Sin Datos
Nonilfenol	LD50 Oral (Rata) = 1,600 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 2,140 mg/kg	Alergeno, Corrosivo, Irritante, Riñón
Tetraetileno pentamina	LD50 Oral (Rata) = 3.99 g/kg LD50 Oral (Rata) = 2.1 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 0.66 g/kg	Irritante, Mutágeno, Alergeno
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	Ninguno	Irritante, Pulmón
Cuarzo (SiO2)	Ninguno	Sistema inmunitario, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	Ninguno	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Irritante, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
óxido de aluminio	No	No	No
Carburo de silicio	No	Grupo 2A	No
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	No	No	No
ácidos grasos, aceite de resina, productos de reacción con tetraetilenpentamina	No	No	No
N,N'-bis(3-aminopropil)etilenodiamina	No	No	No
Aminas alifática	No	No	No
Nonilfenol	No	No	No
Tetraetileno pentamina	No	No	No
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	No	No	No
Cuarzo (SiO2)	Conocido como carcinógeno humano.	Grupo 1	Sí
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	No	No	No
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

### La Información Proveída es Para Producto no Usado.

<b>Método recomendado de eliminación:</b>	Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.
<b>Número de desecho peligroso:</b>	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)

<b>Nombre adecuado de transporte:</b>	Corrosive liquids, n.o.s. (Aliphatic amines, Nonylphenol)
<b>Clase o división de peligro:</b>	8
<b>Número de identificación:</b>	UN 1760
<b>Grupo de embalaje:</b>	III

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

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

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

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

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información Regulatoria de Estados Unidos

<b>TSCA 8 (b) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas), Alquil fenol (CAS# 25154-52-3).
<b>TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:</b>	
<b>Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
<b>Sección 311/312 de CERCLA/SARA:</b>	Salud Inmediata, Salud Retrasada
<b>CERCLA/SARA Section 313:</b>	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). Nonilfenol (CAS# 25154-52-3).
<b>Propuesta de California 65:</b>	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): 11

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 09/12/2018

**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.