



Número de Revisión: 007.0

Fecha de edición: 08/14/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE PC 7226 known as Nordbak Pneu Wear	Número de IDH:	702259
Tipo de producto:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	98383_229000
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Datos del contacto:		
Henkel Corporation	Teléfono: (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. 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. PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN. PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR AL FETO. PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.
-----------------	---

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	1B
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS	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. No respire el polvo ni las emanaciones. 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. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Respuesta:	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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento:	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*
óxido de aluminio	1344-28-1	50 - 60
Carburo de silicio	409-21-2	10 - 20
Dietilentriamina	111-40-0	10 - 20
4,4'-Isopropylidenediphenol	80-05-7	1 - 5
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
Carbonato de calcio	471-34-1	1 - 5
Dioxido de silicio	7631-86-9	1 - 5
Manganeso dioxide	1313-13-9	1 - 5
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	26125-61-1	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
Tetraetileno pentamina	112-57-2	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:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	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.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

Ingestión:	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.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

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.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	La quemadura produce humos tóxicos desagradables. El personal en las cercanías y bajo la nube deberá ser evacuado.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Fenólicos. Ácido nítrico. Aldehídos. Ácido nítrico. Óxido de calcio. Cloro. Traza de humos tóxicos. 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:	Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Utilice equipo de protección personal apropiado. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. 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
Dietilentriamina	(PIEL) 1 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
4,4'-Isopropylidenediphenol	Ninguno	Ninguno	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
Carbonato de calcio	10 mg/m3 TWA Polvo total	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio	6 mg/m3 TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	3 mg/m3 TWA Fracción respirable
Manganese dioxide	0.02 mg/m3 TWA (como Mn) Fracción respirable 0.1 mg/m3 TWA (como Mn) Fracción inhalable	5 mg/m3 Ceiling (como Mn)	Ninguno	Ninguno
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	Ninguno	Ninguno	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
Tetraetileno pentamina	Ninguno	Ninguno	(PIEL) Aerosol 1 ppm (5 mg/m3) TWA Aerosol (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Protección respiratoria:

Úsease 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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsease 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

Estado físico:	Pasta
Color:	Tostado
Olor:	Amoniacal
Olor umbral:	No disponible
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	0 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No aplicable
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1.537
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	204 °C (399.2 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
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:	No disponible
Solubilidad:	Ligero
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 1.0 %; < 10 g/l (valor estimado para la resina y endurecedor mezclados)
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Amoniacal. Fenólicos. Ácido nítrico. Aldehídos. Óxido de calcio. Cloro. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Ácidos de Lewis fuertes. Ácidos minerales fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidante enérgico. Haluros orgánicos. Metales reactivos. Hipoclorito sódico. Peróxidos.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:

Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Estos síntomas, que pueden incluir opresión pectoral, sibilancia, tos, disnea o ataque asmático, pueden ser inmediatos o posponerse (hasta varias horas después de la exposición). Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.

Contacto de la piel:

Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión:

Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y tráquea, así como perforaciones en el esófago y estómago.

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
Dietilentriamina	LD50 Oral (Rata) Approximate 1,140 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,080 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2.33 g/kg	Alergeno, Irritante, Ojos
4,4'-Isopropylidenediphenol	LD50 Oral (Rata) = 4,100 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,300 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 5,280 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 2,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 4,100 mg/kg	Alergeno, Sangre, Irritante, Riñón, Reproductor, Bazo
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
Carbonato de calcio	LD50 Oral (Rata) = 6,450 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 6,450 mg/kg	Polvo irritante
Dioxido de silicio	LD50 Oral (Rata) = > 22,500 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = > 15,000 mg/kg	Polvo irritante
Manganeso dioxide	Ninguno	Alergeno, Sistema inmunitario, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor, Respiratorio
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo copolímero	Ninguno	Irritante, Pulmón
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	Ninguno	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	Ninguno	Irritante, Alergeno
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

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
óxido de aluminio	No	No	No
Carburo de silicio	No	Grupo 2A	No
Dietilentriamina	No	No	No
4,4'-Isopropylidenediphenol	No	No	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
Carbonato de calcio	No	No	No
Dioxido de silicio	No	No	No
Manganeso dioxide	No	No	No
1,4-fenilendiamina-dicloruro de tereftaloilo	Razonablemente sospechoso	No	No

copolimero	de ser un carcinógeno humano		
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	No	No	No
(3-(2-Aminoetil)aminopropil)trimetoxisilano	No	No	No
Tetraetileno pentamina	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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: Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Diethylenetriamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3259
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas sólidas, corrosivas, n.e.p. (Diethylenetriamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3259
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3259
Grupo de embalaje: III

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: 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). 4,4'-Isopropylidenediphenol (CAS# 80-05-7). Manganese dioxide (CAS# 1313-13-9).
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): 2,3,11

Preparado por: Rebecca Coons, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 08/14/2017

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.