



Número de Revisión: 003.1

Fecha de edición: 11/01/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	Loctite(R) Nickel Grade Anti-Seize	Número de IDH:	234296
Tipo de producto:	Lubricante	Número de artículo:	51286
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:	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE. PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO. SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.
-----------------	--

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
AEROSOL INFLAMABLE.	1
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite inhalar el producto atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. 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.
Respuesta:	SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua y jabón. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal. 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. NO provocar el vómito. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica. Quitar las prendas contaminadas.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Protéjase de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
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*
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	20 - 30
n-Hexane	110-54-3	20 - 30
Heptano	142-82-5	10 - 20
Propano	74-98-6	10 - 20
Butano	106-97-8	10 - 20
níquel	7440-02-0	5 - 10
Grafito	7782-42-5	1 - 5
metilciclohexano	108-87-2	1 - 5

*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 con agua y jabón. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo. 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:	Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Úsese pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos a incendio y dispersar los vapores. Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Contenido bajo presión. No pinche o incinere contenedores presurizados. No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. La exposición a temperaturas superiores a 120°F puede hacer que explote el recipiente.
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:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Retirar todas las fuentes de ignición. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Remueva el material absorbente, y pongalo en un contenedor apropiado para la disposición de desperdicios químicos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Los vapores se acumularán prontamente y pueden encenderse con explosión. Tome en referencia la seccion 8.
Almacenamiento:	Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F).

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
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	5 mg/m3 TWA Fracción inhalable 5 mg/m3 TWA niebla 10 mg/m3 STEL niebla	5 mg/m3 TWA niebla 500 ppm (2,000 mg/m3) PEL 5 mg/m3 PEL Niebla	Ninguno	Ninguno
n-Hexane	50 ppm TWA (PIEL)	500 ppm (1,800 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Propano	Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	1,000 ppm (1,800 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Butano	1,000 ppm STEL	Ninguno	Ninguno	Ninguno
níquel	1.5 mg/m3 TWA Fracción inhalable	1 mg/m3 PEL (como Ni)	Ninguno	Ninguno
Grafito	2 mg/m3 TWA Fracción respirable	5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total 15 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno
metilciclohexano	400 ppm TWA	500 ppm (2,000 mg/m3) PEL	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:

Si la exposición del personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante la ventilación, úsese un respirador para vapores orgánicos/partículas, adaptado debidamente, aprobado por NIOSH. Obsérvense las regulaciones OSHA en materia del uso respirators (29 CFR 1910.134).

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

Estado físico:	Aerosol, Líquido
Color:	Gris
Olor:	Suave, Petroleum
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	0 - 212 °F (-17.8 - 100°C)ninguno
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.77
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	< -17.7 °C (< 0.14 °F) ; (valor para propelente).
Retroceso de la flama a la fuente:	Este producto presenta un retroceso cuando se prueba a extensión de flama.
Lanzamiento de la flama:	122.00 cm (48.03 inch)

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	82.00 %; 582 g/l
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Vapores orgánicos irritantes. Óxidos de carbono.
Productos incompatibles:	Oxidantes.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Algunos reportes han asociado que la sobreexposición a solventes puede causar daño permanente al cerebro y sistema nervioso. Puede causar irritación de vías respiratorias. Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia. La sobreexposición extrema puede producir inconciencia y posiblemente muerte. El uso no intencional por concentraciones deliberadas y la inhalación de los contenidos puede ser muy dañino o fatal.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión:	No se espera bajo condiciones normales de uso.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ninguno	Irritante
n-Hexane	LD50 Oral (Rata) = 28,710 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 2,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 73860 ppm LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 48000 ppm	Del desarrollo, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor
Heptano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 103 mg/l	Sistema nervioso central, Irritante
Propano	Ninguno	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Butano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 658 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
níquel	Ninguno	Sin Datos
Grafito	Ninguno	Pulmón
metilciclohexano	Ninguno	Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	No	No	No
n-Hexane	No	No	No
Heptano	No	No	No
Propano	No	No	No
Butano	No	No	No
níquel	Razonablemente sospechoso de ser un carcinógeno humano	Grupo 2B	No
Grafito	No	No	No
metilciclohexano	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.

Número de desecho peligroso: D001: Inflamable

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: Aerosols
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno
DOT Hazardous Substance(s): Nickel, Benzene

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: Ninguno

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
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 Ninguno pasa los requisitos mínimos.

CERCLA/SARA:

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Fuego, Presión, 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). n-Hexane (CAS# 110-54-3). níquel (CAS# 7440-02-0). Cyclohexane (CAS# 110-82-7).

CERCLA Cantidad reportable: n-Hexane (CAS# 110-54-3) 5,000 lbs. (2,270 kg)
Heptano (CAS# 142-82-5) 100 lbs. (45.4 kg)
Propano (CAS# 74-98-6) 100 lbs. (45.4 kg)
Butano (CAS# 106-97-8) 100 lbs. (45.4 kg)
níquel (CAS# 7440-02-0) 100 lbs. (45.4 kg)
metilciclohexano (CAS# 108-87-2) 100 lbs. (45.4 kg)
Octano (CAS# 111-65-9) 100 lbs. (45.4 kg)

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en 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): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

Preparado por: Catherine Bimler, Especialista de Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 11/01/2016

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.