



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 10

LOCTITE LB 771 NICKEL GRADE ANTI-SEIZE known as
Nickel Grade Anti-Seize

V001.1
N° FDS : 153790
Revisión: 04.11.2022
Fecha de impresión: 01.03.2023

1. Identificación del producto

Nombre del producto

LOCTITE LB 771 NICKEL GRADE ANTI-SEIZE known as Nickel Grade Anti-Seize

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Lubricante

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.
Juan Santa Maria
20109 Alajuela, Costa Rica

Costa Rica

Teléfono: +50 6 4 037-4900

ua-productsafety.la@henkel.com

Número telefónico de emergencia

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado – SGA

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	Categoría 1
Determinados órganos: vías respiratorias	

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H351 Susceptible de provocar cáncer. H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejo de prudencia: Prevención	P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
Consejo de prudencia: Respuesta	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Consejo de prudencia: Almacenamiento	P405 Guardar bajo llave.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno <3% DMSO 64742-52-5	>= 50- < 70 %	
níquel en polvo; [diámetro de partícula < 1 mm] 7440-02-0	>= 10- < 20 %	Sensibilización cutánea 1 H317 Carcinogenicidad 2 H351 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida 1 H372 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 3 H402 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
Grafito 7782-42-5	>= 5- < 10 %	
Acidos sulfónicos, petróleo, sales de sodio 68608-26-4	>= 1- < 5 %	Irritación ocular 2A H319
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	>= 1- < 5 %	Peligro por aspiración 1 H304
Triglicéridos, C12-24, lineales, saturados y insaturados, oxidados 68082-79-1	>= 1- < 5 %	Irritación ocular 2A H319
Aluminio 7429-90-5	>= 1- < 5 %	

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Muévase al aire fresco.

Contacto dérmico:

Lávese con agua y jabón.
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto ocular:

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.

Ingestión:

No provocar vómitos.
Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

No se puede descartar una reacción alérgica después de repetidos contactos con la piel.

Piel: Erupción, urticaria.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.
Niebla de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua a alta presión

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).
En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Óxidos de carbono.

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Alejar a las personas sin protección.

Precauciones ambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos y material de contención y para la limpieza

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles.
- Lávese meticulosamente después del manejo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenar en lugar seco y fresco.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.
- Conservar alejado de las fuentes de ignición.
- Consultar la Ficha de Datos Técnicos

8. Controles de exposición/protección personal**Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para
Costa Rica

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	CR OEL
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.	CR OEL
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, Puro, altamente y severamente refinado]		5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
níquel 7440-02-0 [NÍQUEL, METAL]		1,5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
grafito 7782-42-5 [GRAFITO, TODAS LAS FORMAS EXCEPTO FIBRAS]		2	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, Puro, altamente y severamente refinado]		5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles.	CR OEL
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [Aceite mineral, excluyendo líquidos de trabajo con metales, mal y ligeramente refinado]				La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible.	CR OEL
aluminio 7429-90-5 [Aluminio]		1	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

Resolución Número 02400 de mayo 22 de 1979, Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Límites de Exposición OcupacionalVálido para
Perú

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [ACEITE MINERAL, NIEBLAS]		5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno 64742-52-5 [ACEITE MINERAL, NIEBLAS]		10	Exposición de corta duración : (STEL)		PE OEL
níquel 7440-02-0 [NIQUEL, METAL]		1,5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
grafito 7782-42-5 [GRAFITO, POLVO]		2	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [ACEITE MINERAL, NIEBLAS]		5	Media Ponderada en el Tiempo (TWA)		PE OEL
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 [ACEITE MINERAL, NIEBLAS]		10	Exposición de corta duración : (STEL)		PE OEL

Bases reguladoras:

Peru. OELs. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Proveer ventilación de extracción local y general para eliminar efectivamente y prevenir la acumulación de cualquier vapor o neblina generados por la manipulación del producto.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico	Pasta
Olor	Gris
Umbral del olor	petróleo
	No disponible
pH	No aplicable
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor (26,6 °C (79.9 °F))	< 6 mbar
Densidad y densidad relativa	No disponible
Viscosidad (; Aparato: RVT; frec. rot.: 2,5 min-1; Husillo N°.: TE)	650.000 - 1.050.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	Insignificante
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Agentes oxidante enérgico.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad**

No hay datos.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

Potencial de bioacumulación

No hay datos.

Movilidad en el suelo

No hay datos.

Otros efectos adversos

No hay datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos**Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. Información relativa al transporte**Número ONU**

TERRESTRE* No es material peligroso para el transporte
RID No es material peligroso para el transporte
ADN No es material peligroso para el transporte
IMDG No es material peligroso para el transporte
IATA No es material peligroso para el transporte

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE* No es material peligroso para el transporte
RID No es material peligroso para el transporte
ADN No es material peligroso para el transporte
IMDG No es material peligroso para el transporte
IATA No es material peligroso para el transporte

Clase(s) de peligro para el transporte

TERRESTRE* No es material peligroso para el transporte
RID No es material peligroso para el transporte
ADN No es material peligroso para el transporte
IMDG No es material peligroso para el transporte
IATA No es material peligroso para el transporte

Grupo de embalaje

TERRESTRE* No es material peligroso para el transporte
RID No es material peligroso para el transporte
ADN No es material peligroso para el transporte
IMDG No es material peligroso para el transporte
IATA No es material peligroso para el transporte

Peligros para el medio ambiente

TERRESTRE* no aplicable
RID no aplicable
ADN no aplicable
IMDG no aplicable
IATA no aplicable

N° caracterización del peligro

TERRESTRE* No es material peligroso para el transporte
RID No es material peligroso para el transporte

*Legislaciones mencionadas en la sección 15.

15. Información sobre la regulación**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S
Decreto 24715
Reglamento Técnico RTCR 481:2015
Informaciones generales (Peru): PE: Directiva N° 002/2011 - SUTRAN
Decreto Supremo N° 021-2008 - MTC

16. Otras informaciones

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

Otra información:

Esta Hoja/Ficha de Datos de Seguridad ha sido generada con base en la legislación o normativa local vigente. No se otorga ninguna garantía o representación de ningún tipo con respecto a las leyes sustantivas o de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajuste a la legislación sustantiva, de exportación u otra ley de cualquier otra jurisdicción antes de la exportación. Comuníquese con la Oficina de Seguridad de Producto y Asuntos Regulatorios de Henkel para obtener asistencia adicional.

Abreviaturas:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
BCF - Factor de Bioconcentración
BEI - Índices de Exposición Biológica
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC 50: Concentración Letal 50%
LD 50: Dosis Letal 50%
NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado

Señal de seguridad