



## Hoja de Datos de Seguridad

LOCT.S. B. FLEX GEL 3gx24un AL

página 1 de 10  
N° HDS: 282883  
Número de revisión: 21.08.2017  
Fecha de emisión: 31.03.2021  
Versión vigente: 1.2

### 1. Identificación del producto y del proveedor

**Nombre del producto**

LOCT.S. B. FLEX GEL 3gx24un AL

**Recomendaciones y restricciones de uso**

Uso previsto:  
Adhesivo

**Información del proveedor**

Henkel Argentina S.A.  
Nicolás Avellaneda 1357  
B1642EYA San Isidro – Buenos Aires

Argentina

ua-productsafety.la@henkel.com

**Número telefónico de emergencia**

(54 11) 4-001-0100

### 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Sistema de clasificación adoptado: GHS 4ª edición**

Líquidos inflamables	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del GHS**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicación de peligro:**

H227 Líquidos combustibles.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejo de prudencia:** P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
**Prevención** P210 Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto y de superficies calientes. No fumar.  
 P261 Evitar respirar vapores.  
 P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
 P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.

**Consejo de prudencia:** P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
**Respuesta**

### 3. Composición e información de los componentes

Mezcla

#### Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Etilcianoacrilato 7085-85-0	85- 90 %	Iritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Iritación cutáneas 2 H315
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	0,3- 0,8 %	Tóxico para la reproducción 2 H361

**Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Información adicional".  
 Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.**

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

##### Contacto dérmico:

No despegar con tirones la piel pegada. Se puede despegar con cuidado con un objeto como una cuchara, preferiblemente después de mojarla con agua jabonosa templada.

Los cianoacrilatos desprenden calor al solidificarse. En raras ocasiones, una gota de gran tamaño podría generar suficiente calor como para producir una quemadura.

Después de eliminar el adhesivo de la piel, tratar las quemaduras en la forma habitual.

Si accidentalmente se pegan los labios, aplicar agua templada y humedecer y presionar al máximo con la saliva desde el interior de la boca.

Pelar o deslizar los labios para separarlos. No tratar de separar los labios tirando de ellos.

##### Contacto ocular:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada.

El cianoacrilato se adhiere a la proteína del ojo causando efectos lacrimógenos que ayudarán a despegar el adhesivo.

Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días.

No abrir el ojo forzando. Consulte a un médico en caso de que las partículas sólidas de cianoacrilato atrapadas debajo del párpado causen lesiones.

##### Ingestión:

Asegurar que las vías respiratorias no estén obstruidas. El producto se polimerizará inmediatamente en la boca resultando casi imposible tragarlo. La saliva separará poco a poco de la boca el producto solidificado (varias horas).

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

La piel afectada de producto, lavarla con una gasa limpia en seguida. Lavar después con agua y jabón suave, cuidar la piel. Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

**5. Medidas contra incendios****Medios específicos 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:**

Los chorros de agua a alta presión.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).  
En caso de incendio, mantenga los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

**6. Medidas 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**

Evite la exposición al producto.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Abandonar el área de peligro.  
Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

Aislar zona. Mantener alejado al personal innecesario.  
Conservar alejado de las fuentes de ignición.  
Usar equipo protector.

**Precauciones ambientales**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.  
Guardar las aguas de lavado para eliminarlas adecuadamente.

**Métodos y material de contención y para la limpieza**

Contenga el vertido.  
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura**

Se recomienda ventilación (nivel bajo) cuando se usan grandes volúmenes o cuando el olor es aparente (el umbral de olor es aprox 1-2 ppm)  
Se recomienda usar equipo de dosificación para minimizar el riesgo de contacto con la piel o los ojos.  
Evite la exposición al producto.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en lugar seco.

Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

Para una óptima vida útil, almacenar en los envases originales refrigerados entre 2 - 8°C (35,6 - 46,4 °F)

No guardar junto a productos alimenticios

**8. Controles de exposición y protección personal****Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**

Válido para  
Argentina

Ingredientes peligrosos	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Observación
CIANOCRILATO DE ETILO 7085-85-0	0,2		Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo		AR OEL

Bases reguladoras:

Resolución SRT 295 de 2003 y su modificaciones correspondientes

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values (complementación)

**Índice de exposición biológica:**

ninguno

Bases reguladoras:

Resolución SRT 295 de 2003 y su modificaciones correspondientes

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH (complementación)

**Controles de la exposición:**

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Las medidas técnicas de control son las medidas más eficaces para reducir la exposición al producto.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

Protección de las manos:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de nitrilo.

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes.

No utilizar guantes de PVC, goma o nilón.

Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.

Protección ocular/cara:

Llevar gafas protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto químico	Gel transparente hasta ligeramente turbio incolore
Olor	irritante
Umbral del olor	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Punto de inflamación	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Vaso cerrado de Tagliabue.
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densidad y densidad relativa (23,9 °C (75 °F))	1,1000 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (Cono - Placa; Aparato: Physica MC 100 (o equivalente), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); Gradiente de cizallamiento: 20 PORSEG)	>= 2.000 mPa*s
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades (Disolvente: Agua)	Polimeriza al contacto con agua.
Punto de fusión y punto de congelación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de autoignición	No disponible
Límites superior e inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	No disponible
Coeficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Se producirá una polimerización exotérmica en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

### Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

### Materiales incompatibles

Agua.

Aminas.

Productos alcalinos.

Alcohol.

### Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda:

> 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

&gt; 20 mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)  
Vapores**Toxicidad dermal aguda:**

&gt; 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg			Rata	no especificado

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No disponible

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg			Rata	no especificado

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Daño o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	no sensibilizante		Conejillo de indias	no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metileno bis (4-metil-6-t- butilfenol) 119-47-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Carcinogenicidad:**

No disponible

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metileno bis (4-metil-6-t- butilfenol) 119-47-1	12,5 mg/kg	screening oral: por sonda		Rata	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**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**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposició n	Especies	Método
Metileno bis (4-metil-6-t- butilfenol) 119-47-1	CE50	> 10.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**Persistencia y degradabilidad**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método

Etilcianoacrilato 7085-85-0		aerobio	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación	aerobio	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

**Potencial de bioacumulación**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1		320 - 780	60 Días	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

**Movilidad en el suelo**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	6,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**Otros efectos adversos**

No hay datos.

### 13. Consideraciones de disposición final

**Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

Polimerizar vertiéndolo poco a poco al agua (10:1). Desecharlo como sustancia química sólida, no tóxica e insoluble en agua, en un vertedero apropiado o incinerar en condiciones controladas.

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

Métodos de disposición final de los embalajes y envases contaminados

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.



## 14. Información de transporte

### Número ONU

ADR	No es material peligroso para el transporte
	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	
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	3334

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	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	Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cianoacrylate ester)

### Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	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	9
	9

### Grupo de embalaje

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	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	III

### Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RES. ST 195/97.	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

### N° caracterización del peligro

ADR	No es material peligroso para el transporte
RES. ST 195/97.	No es material peligroso para el transporte
RID	No es material peligroso para el transporte

## 15. Información regulatoria

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Resolución S.R.T. 155/2016 de fecha 26 de abril 2016.
- Resolución S.R.T. 3359/2015 de fecha 29 de septiembre 2015.
- Resolución S.R.T. 801/2015 de fecha 10 de abril 2015.
- Resolución 295/2003 de fecha 10 de noviembre 2003 (Publicada en el Boletín Oficial de la Nación el 21 de Noviembre de 2003).
- Resolución ST N° 195/97 de fecha 29 de julio de 1997.
- Ley N° 19.587 y Decreto N° 351 de fecha 5 de febrero de 1979. (Publicada en el Boletín Oficial de la Nación el 22 de mayo de 1979).

## 16. Información adicional

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:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

### 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

IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas

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