



Hoja de Datos de Seguridad

Loctite 60Sec 12 x 20g LAN

página 1 de 9
N° HDS: 504617
Número de revisión: 07.07.2017
Fecha de emisión: 31.03.2021
Versión vigente: 1.1

1. Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto

Loctite 60Sec 12 x 20g LAN

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. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
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	65- 70 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutáneas 2 H315
Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol) 119-47-1	0,1- 0,5 %	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

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 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 se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO₂).

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

Usar equipo protector.

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

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.

Abandonar el área de peligro.

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

No tocar el material derramado.

Usar equipo protector.

Precauciones ambientales

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

Métodos y material de contención y para la limpieza

No utilice paños para fregar. Vierta agua para completar la polimerización y retírelo del suelo. El material curado se puede eliminar como un residuo no peligroso.

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.

Usar equipo protector.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

Temperatura de almacenamiento recomendada 2 a 8°C.

8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Argentina

Ingredientes peligrosos	ppm	mg/m ³	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:

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Se recomienda que las duchas de emergencia y los lava ojos estén disponibles.

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
líquido
incolore
irritante
No disponible

Olor

Umbral del olor

pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	80 °C (176 °F)
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa	1,1 g/cm ³
Viscosidad	>= 2.000 mPa*s
(Cono - Placa; 25 °C (77 °F); Gradiente de cizallamiento: 20 PORSEG)	
Viscosidad (cinemática)	No disponible
Solubilidades	Polimeriza al contacto con agua.
(Disolvente: 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
Coefficiente 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

Ver sección reactividad.

Productos de descomposición peligrosos

óxidos de carbono

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

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 exposición	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.

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."

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

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

SGA - (GHS): Sistema Globalmente Armonizado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

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%

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