



HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1 de 9

Loctite 4306 Flashcure® Light Cure Adhesive Fluorescent Low Viscosity

V001.0
N° FDS : 176647
Revisión: 13.01.2021
Fecha de impresión: 20.03.2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto

Loctite 4306 Flashcure® Light Cure Adhesive Fluorescent Low Viscosity

Recomendaciones y restricciones de uso

Uso previsto:
Adhesivo

Información del proveedor

Henkel Costa Rica Ltda.
San Joaquin de Flores Antigua Lovable 100-S 50-O
40801 Heredia

Costa Rica

Teléfono: +506 (2277) 4800

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

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1A

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

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Consejo de prudencia: Prevención	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P261 Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores e/o aerosoles. 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.
Consejo de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Etilcianoacrilato 7085-85-0	90- 100 %	Líquidos inflamables 4 H227 Irritación cutánea 2 H315 Irritación ocular 2A H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H335
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7	0,1- 1 %	Sensibilización cutánea 1A H317 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 4 H413

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto dérmico:

En caso de irritación cutánea: Lavar con agua corriente y jabon.

Contacto ocular:

No secar frotando los ojos, ya que debido a la carga mecánica se pueden producir daños en la cornea.
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
En caso de malestar acudir a un médico.

Ingestión:

Consultar con un médico.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

No se prevén efectos adversos por el uso normal.

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

Tratamiento sintomático.

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

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

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

Ninguno conocido

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).
Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

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**

Las personas que no sean parte del servicio de emergencia deben mantenerse alejadas.
No tocar el material derramado.

Precauciones personales para el equipo de emergencia

Usar equipo protector.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones ambientales

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).
En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.

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

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

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
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 [CIANOACRILATO DE ETILO]	0,2		Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		CR OEL

Bases reguladoras:

Costa Rica. OELs (Regulation for the Registration of Hazardous Products, Executive Decree No. 28113S, as amended by Executive Decree No. 30718, Oct 2, 2002) updated with ACGIH

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Controles de la exposición:

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición:

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

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

En caso de insuficiente ventilación, utilizar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Use guantes de protección

Protección ocular/cara:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de protección adecuada.

Peligros térmicos:

No hay peligros térmicos.

9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Apariencia del producto químico

Líquido
Verde claro

Olor

Irritante

Umbral del olor

No disponible

pH

No disponible

Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición

No disponible

Punto de inflamación

80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)

Temperatura de descomposición

No disponible

Presión de vapor

No disponible

Densidad y densidad relativa

No disponible

Viscosidad

No disponible

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
Coefficiente de partición en n-octanol/agua	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Densidad del vapor	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

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)
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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)
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

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

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº 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)

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

No disponible

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

Ecotoxicidad

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7	CE50	> 100 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	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7		aerobio	1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7		< 5				OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

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)
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7	5,8					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

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:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

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 3334

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 Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cyanoacrylate ester)

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 9
9

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 III

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

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (América Latina):

Informaciones generales (Costa Rica): Decreto 40457-S
Decreto 24715
Reglamento Técnico RTCR 481:2015

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:

H227 Líquido combustible.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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