



## Hoja de Datos de Seguridad

4305 Flashcure® Light Cure Adhesive

página 1 de 11  
N° HDS: 153628  
Número de revisión: 26.07.2018  
Fecha de emisión: 09.10.2020  
Versión vigente: 1.0

### 1. Identificación del producto y del proveedor

**Nombre del producto**

4305 Flashcure® Light Cure Adhesive

**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**

Argentina: Henkel (54 11) 4-001-0100  
Brazil: Henkel Ltda. 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

### 2. Identificación de los peligros

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

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Líquidos inflamables	Categoría 4
Irritación cutánea	Categoría 2
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	Categoría 3
Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del GHS**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Atención

<b>Indicación de peligro:</b>	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejo de prudencia: Prevención</b>	P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para la cara.
<b>Consejo de prudencia: Respuesta</b>	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
<b>Consejo de prudencia: Eliminación</b>	P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

### 3. Composición e información de los componentes

Mezcla

#### Ingredientes que contribuyen al peligro

Ingredientes peligrosos N° CAS	contenido	Clasificación
Etilcianoacrilato 7085-85-0	85- 95 %	Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única 3 H335 Irritación cutánea 2 H315
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 162881-26-7	0,1- 0,6 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 4 H413
Hidroquinona 123-31-9	0,01- < 0,1 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410 Carcinogenicidad 2 H351 Mutagenicidad en células germinales 2 H341 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Lesiones oculares graves 1 H318 Sensibilizante cutáneo 1 H317

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**

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

## 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:**

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 (CO<sub>2</sub>).  
Se producirán indicios de humos tóxicos en la incineración por lo que se recomienda usar aparatos respiratorios.

**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 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**

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
LLevar equipo de protección.

**Precauciones personales para el equipo de emergencia**

Usar equipo protector.

**Precauciones ambientales**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**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.

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.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Ver advertencia en la sección 8.

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

Guardar el recipiente en un lugar fresco, bien ventilado.

**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
HIDROQUINONA 123-31-9		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.

Equipamiento de protección personal

Protección respiratoria:

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

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 (EN 14387)

**Protección de las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Índice mínimo de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  mm espesor de capa)

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374

Caucho nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  mm espesor de capa)

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

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:**

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Utilizar ropa protectora.

**Peligros térmicos:**

No hay peligros térmicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto químico	Líquido
Olor	Incoloro
Umbral del olor	irritante
	No disponible
pH	No disponible
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto de inflamación	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); ninguno
Temperatura de descomposición	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad y densidad relativa (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
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	3
	Aproximadamente

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

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

**Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No conocidas.

**Condiciones que deben evitarse**

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

**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)
Óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoyl)fosfina 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hidroquinona 123-31-9	LD50	367 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-trimetilbenzoyl)fosfina 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
Hidroquinona 123-31-9	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	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)
Hidroquinona 123-31-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**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

**12. Información ecotoxicológica**

**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)
Hidroquinona 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Hidroquinona 123-31-9	CE50	0,038 mg/l	Bacteria	30 minuto		
Hidroquinona 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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)
Hidroquinona 123-31-9	desintegración biológica fácil	aerobio	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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)
Hidroquinona 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)



**Otros efectos adversos**

No hay datos.

**13. Consideraciones de disposición final**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de disposición final del producto:

    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**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Argentina)::**

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

## 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:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

### 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:

- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TWA - Tiempo promedio ponderado
- SGA - (GHS): Sistema Globalmente Armonizado
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health (Perigo Imediato à Vida ou à Saúde)
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- LD 50: Dosis Letal 50%
- LC 50: Concentración Letal 50%
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- BCF - Factor de Bioconcentración
- IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- TLV - Valor Límite Umbral