



## Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

N° FDS : 506761  
V002.4

Loct SG Prec 12x5g

Revisión: 01.08.2017

Fecha de impresión: 12.10.2018

Reemplaza la versión del: 21.06.2016

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Loct SG Prec 12x5g

#### Contiene:

Etilcianoacrilato

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto:

Adhesivo Acrílico.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@henkel.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Asistencia en español: Henkel Ibérica, S.A: (+34)93 290 4100 (Centralita, 24h) ó (+34)704 10 00 87 (Emergencias de transporte)

Instituto Nacional de Toxicología: Tel (emergency): +34.91.562.04.20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CLP):

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular

Categoría 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Elementos de la etiqueta (CLP):

**Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Atención

**Indicación de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Información suplementaria**

EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P261 Evitar respirar los vapores.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa nacional.

**2.3. Otros peligros**

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Descripción química general:**

Adhesivo de cianoacrilato

**Sustancias base de la preparación:**

Cianoacrilato

**Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                 | Número CE<br>Reg. REACH Nº    | contenido     | Clasificación                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0                    | 230-391-5<br>01-2119527766-29 | 80- < 100 %   | Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315                                                                                                                                                |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | 204-327-1<br>01-2119496065-33 | 0,1- < 1 %    | Repr. 2<br>H361                                                                                                                                                                                                   |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | 204-617-8<br>01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Carc. 2<br>H351<br>Muta. 2<br>H341<br>Acute Tox. 4; Oral<br>H302<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10 |

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

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de malestar acudir a un médico.

Inhalación:

Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:

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 con los ojos:

Si el ojo está cerrado y pegado, despegar las pestañas con agua templada cubriéndolas con una compresa húmeda templada. Mantener el ojo tapado hasta que se despegue por completo. Normalmente en el transcurso de 1 a 3 días.

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

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 obstruídas. 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).

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca irritación ocular grave.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

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

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

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

Chorro de agua a alta presión

**5.2. 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>).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Llevar el equipo de protección personal.

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese indumentaria de protección personal.

Peligro de resbalar debido al producto vertido.

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en la sección 8.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Abrir y manipular el envase con cuidado.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.

**Medidas de higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Almacenar en los bidones originales cerrados.

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en lugar seco y fresco.

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

Temperaturas entre + 10 °C y + 25 °C

No guardar junto a productos alimenticios

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivo Acrílico.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para  
España

| Componente [Sustancia reglamentada]                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipo de valor                                     | Categoría de exposición de corta duración / Observaciones | Lista de Normativas |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0<br>[CIANOACRILATO DE ETILO] | 0,2 |                   | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |
| hidroquinona<br>123-31-9<br>[HIDROQUINONA]                        |     | 2                 | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) |                                                           | VLA                 |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nombre en la lista                                     | Environmental Compartment                 | Tiempo de exposición | Valor        |     |             |       | Observación |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|
|                                                        |                                           |                      | mg/l         | ppm | mg/kg       | otros |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | agua (agua renovada)                      |                      | 0,0068 mg/l  |     |             |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | agua (agua de mar)                        |                      | 0,00068 mg/l |     |             |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | agua (liberaciones intermitentes)         |                      | 0,048 mg/l   |     |             |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Planta de tratamiento de aguas residuales |                      | 100 mg/l     |     |             |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | sedimento (agua renovada)                 |                      |              |     | 102 mg/kg   |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | sedimento (agua de mar)                   |                      |              |     | 10,2 mg/kg  |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Suelo                                     |                      |              |     | 20,4 mg/kg  |       |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | oral                                      |                      |              |     | 10 mg/kg    |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | agua (agua renovada)                      |                      | 0,114 µg/l   |     |             |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | agua (agua de mar)                        |                      | 0,0114 µg/l  |     |             |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | sedimento (agua renovada)                 |                      |              |     | 0,98 µg/kg  |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | sedimento (agua de mar)                   |                      |              |     | 0,097 µg/kg |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | agua (liberaciones intermitentes)         |                      | 0,00134 mg/l |     |             |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | Suelo                                     |                      |              |     | 0,129 µg/kg |       |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | Planta de tratamiento de aguas residuales |                      | 0,71 mg/l    |     |             |       |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nombre en la lista                                     | Application Area     | Vía de exposición | Health Effect                                   | Exposure Time | Valor       | Observación |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 2-Cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0                  | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 9,25 mg/m3  |             |
| 2-Cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0                  | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 9,25 mg/m3  |             |
| 2-Cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0                  | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 9,25 mg/m3  |             |
| 2-Cianoacrilato de etilo<br>7085-85-0                  | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 9,25 mg/m3  |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos   |               | 3,175 mg/kg |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos   |               | 22,4 mg/m3  |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,635 mg/kg |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 4,48 mg/m3  |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | Dérmico           | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos   |               | 1,59 mg/kg  |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | Inhalación        | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos   |               | 5,5 mg/m3   |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | oral              | Exposición a corto plazo - efectos sistémicos   |               | 1,59 mg/kg  |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,318 mg/kg |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 1,1 mg/m3   |             |
| 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol<br>119-47-1 | población en general | oral              | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 0,318 mg/kg |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | Trabajadores         | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 128 mg/kg   |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 7 mg/m3     |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | Trabajadores         | Inhalación        | Exposición a largo plazo - efectos locales      |               | 1 mg/m3     |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | población en general | Dérmico           | Exposición a largo plazo - efectos sistematicos |               | 64 mg/kg    |             |
| hidroquinona<br>123-31-9                               | población en general | Inhalación        | Exposición a largo plazo -                      |               | 1,74 mg/m3  |             |

|                          |                      |            |                                            |  |           |  |
|--------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------------|--|-----------|--|
|                          |                      |            | efectos sistematicos                       |  |           |  |
| hidroquinona<br>123-31-9 | población en general | Inhalación | Exposición a largo plazo - efectos locales |  | 0,5 mg/m3 |  |

**Índice de exposición biológica:**  
ninguno

## 8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Filtro de combinación: ABEKP (EN 14387)

Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Se recomiendan guantes de caucho nitrilo (grosor del material > 0,1mm, tiempo de penetración < 30s). Los guantes se deben reemplazar después de cada contacto breve o contaminación. Disponible en comercios especializados en laboratorios y en tiendas de farmacia.

En el caso de un contacto prolongado se recomiendan guantes protectores de caucho nitrilo según la norma EN 374.

tiempo de penetración > 30 min

espesor del material > 0,4 mm

En el caso de contacto prolongado o repetido hay que tener en cuenta que los tiempos de penetración pueden ser en la práctica mucho más cortos que los determinados según EN 374. Se debe comprobar siempre que los guantes de protección son los adecuados para cada trabajo específico (por ejem. resistencia mecánica, térmica, compatibilidad con el producto, efectos antiestáticos, etc.). Los guantes de protección deben ser sustituidos inmediatamente cuando aparecen los primeros signos de desgaste. Se tiene que tener siempre en cuenta tanto la información facilitada por el fabricante como la proveniente de la mutua de accidentes. Recomendamos trazar un plan de protección para las manos en colaboración con los fabricantes de guantes y las mutuas de accidentes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:

Ropa de protección adecuada

La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Aspecto         | líquido<br>transparente<br>incoloro, Color<br>pajizo |
| Olor            | irritante                                            |
| Umbral olfativo | No hay datos / No aplicable                          |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| pH                            | No hay datos / No aplicable |
| Punto de fusión               | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de solidificación | No hay datos / No aplicable |
| Punto inicial de ebullición   | No hay datos / No aplicable |
| Punto de inflamación          | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F) |
| Tasa de evaporación           | No hay datos / No aplicable |
| Inflamabilidad                | No hay datos / No aplicable |
| Límites de explosividad       | No hay datos / No aplicable |
| Presión de vapor              | No hay datos / No aplicable |
| Densidad relativa de vapor:   | No hay datos / No aplicable |
| Densidad                      | 1,1 g/cm3                   |

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| (20 °C (68 °F))                        |                             |
| Densidad aparente                      | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad                            | No hay datos / No aplicable |
| Solubilidad cualitativa                | No hay datos / No aplicable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación        | No hay datos / No aplicable |
| Temperatura de descomposición          | No hay datos / No aplicable |
| Viscosidad                             | 60 - 80 mPa*s               |
| ()                                     |                             |
| Viscosidad (cinemática)                | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades explosivas                 | No hay datos / No aplicable |
| Propiedades comburentes                | No hay datos / No aplicable |

## 9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

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

## 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

## 10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

### Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Personas que con acrilatos sufran reacciones alérgicas deben evitar el contacto con el producto.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

### Irritación de la piel:

Provoca irritación cutánea.

Une la piel en segundos. Se considera de baja toxicidad. LD50 dérmica aguda (conejo) >2000mg/kg.

Al polimerizar en la superficie de la piel, no se considera posible una reacción alérgica.

### Irritación de los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

El producto líquido pega los párpados. Los vapores en atmósferas secas (HR<50%) provocan irritación y efecto lacrimógeno.

**Toxicidad oral aguda:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                 | Tipo de<br>valor | Valor          | Ruta de<br>aplicación | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                   |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0                    | LD50             | > 5.000 mg/kg  | oral                  |                            | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | LD50             | > 10.000 mg/kg | oral                  |                            | Rata     | no especificado                          |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | LD50             | 367 mg/kg      | oral                  |                            | Rata     | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Toxicidad dermal aguda:**

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

**Corrosión o irritación cutáneas:**

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

**Lesiones o irritación ocular graves:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado | Tiempo<br>de<br>exposición | Especies | Método                                                |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0    | irritante | 72 h                       | Conejo   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado         | Tipo de<br>ensayo                         | Especies            | Método          |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0    | no sensibilizante |                                           | Conejillo de indias | no especificado |
| Hidroquinona<br>123-31-9          | sensibilizante    | Prueba de maximización en cerdo de guinea | Conejillo de indias | no especificado |

**Mutagenicidad en células germinales:**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                     | Resultado | Tipo de estudio /<br>Vía de administración                        | Activación<br>metabólica /<br>tiempo de exposición | Especies | Método                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0                        | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            |                                                    |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
|                                                       | negativo  | ensayo de mutación<br>génica en células de<br>mamíferos           | con o sin                                          |          | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
|                                                       | negativo  | Ensayo de<br>aberraciones<br>cromosómicas en<br>vivo en mamíferos | con o sin                                          |          | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Metileno bis (4-metil-6-t-<br>butilfenol)<br>119-47-1 | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin                                          |          | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Hidroquinona<br>123-31-9                              | negativo  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)            | con o sin                                          |          | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                      |

**Toxicidad para la reproducción:**

| Sustancias peligrosas<br>Nº CAS                       | Resultado / clasificación | Especies                        | Tiempo de<br>exposición | Especies | Método                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Metileno bis (4-metil-6-t-<br>butilfenol)<br>119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg      | screening<br>oral; por<br>sonda |                         | Rata     | OECD Guideline 421<br>(Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Toxicidad por dosis repetidas**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS | Resultado                  | Ruta de<br>aplicación | Tiempo de<br>exposición /<br>Frecuencia de<br>aplicación | Especies | Método                                                                   |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Hidroquinona<br>123-31-9          | NOAEL= $\geq$ 250<br>mg/kg | oral; por<br>sonda    | 14 days5 days/week.<br>12 doses                          | Rata     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |
| Hidroquinona<br>123-31-9          | LOAEL= $\leq$ 500<br>mg/kg | oral; por<br>sonda    | 14 days5 days/week.<br>12 doses                          | Rata     | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral<br>Toxicity in Rodents) |

**SECCIÓN 12: Información ecológica****Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**12.1. Toxicidad**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                 | Tipo de valor | Valor         | Estudio de Toxicidad Aguda | Tiempo de exposición | Especies                                                             | Método                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | CE50          | > 10.000 mg/l | Bacteria                   | 3 h                  | Oncorhynchus mykiss                                                  | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | LC50          | 0,638 mg/l    | peces                      | 96 h                 |                                                                      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | EC50          | 0,134 mg/l    | Daphnia                    | 48 h                 | Daphnia magna                                                        | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | EC50          | 0,335 mg/l    | algas                      | 72 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified    |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | CE50          | 0,038 mg/l    | Bacteria                   | 30 minuto            | Daphnia magna                                                        | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | NOEC          | 0,0057 mg/l   | crónico<br>Daphnia         | 21 Días              |                                                                      |                                                                    |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                 | Resultado                                                   | Ruta de aplicación | Degradabilidad | Método                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0                    |                                                             | aerobio            | 57 %           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | bajo las condiciones de ensayo no se observó biodegradación | aerobio            | 0 %            | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))              |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | desintegración biológica fácil                              | aerobio            | 75 - 81 %      | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

**12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                                                                      | LogPow | Factor de bioconcentración (BCF) | Tiempo de exposición | Especies        | Temperatura | Método                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilcianoacrilato<br>7085-85-0                                                                         | 0,776  |                                  |                      |                 | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                                                                                |
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1<br>Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | 6,25   | 320 - 780                        | 60 Días              | Cyprinus carpio | 20 °C       | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)<br>OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Hidroquinona<br>123-31-9                                                                               | 0,59   |                                  |                      |                 |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                                                                                |

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

| Ingredientes peligrosos<br>Nº CAS                 | PBT/vPvB                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metileno bis (4-metil-6-t-butilfenol)<br>119-47-1 | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |
| Hidroquinona<br>123-31-9                          | No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo. |

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evacuación del producto:

Eliminar residuos de acuerdo con la legislación local

Evacuación del envase sucio:

Reciclar los envases solo cuando estén completamente vacíos.

Código de residuo

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| ADR  | 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                                        |

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| ADR  | 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) |

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| ADR  | 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                                           |

**14.4. Grupo de embalaje**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| ADR  | 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                                         |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | no aplicable |
| RID  | no aplicable |
| ADN  | no aplicable |
| IMDG | no aplicable |
| IATA | no aplicable |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

|     |              |
|-----|--------------|
| ADR | no aplicable |
|-----|--------------|

|      |                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID  | no aplicable                                                                                                                                   |
| ADN  | no aplicable                                                                                                                                   |
| IMDG | no aplicable                                                                                                                                   |
| IATA | Los paquetes primarios que contienen menos de 500 ml son no regulados por este modo del transporte y pueden ser transportados sin restricción. |

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Tenor VOC 0 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation  
CH)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

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.  
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico 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.

**Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.**

**Anexo- Escenarios de exposición:**

Los escenarios de exposición para el etil-2-cianoacrilato pueden descargarse en el siguiente enlace:  
[http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymsds.henkel.com/mymsds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
Adicionalmente, puede accederse a ellos en internet, [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com), bajo el código 470833.