




**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** QUIADSA - Q-SECURE  
**Otros medios de identificación:**  
**UFI:** K3WD-G0QX-C00E-CCK5
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
 Usos pertinentes (Uso por el consumidor): Adhesivo  
 Usos pertinentes (Usuario profesional): Adhesivo  
 Usos pertinentes (Usuario industrial): Adhesivo  
 Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
 QUIADSA  
 C/ VALDELACUEVA s/n  
 28880 MECO - MADRID - Spain  
 Tfno.: +34 91 886 07 51 // +34 902 50 38 39 - Fax: +34 91 886 02 72  
 quiadsa@quiadsa.com  
 www.quiadsa.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 91 886 07 51

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
 La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
 Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319  
 Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
 Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, H317  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Atención**  
  
**Indicaciones de peligro:**  
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
 Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
**Consejos de prudencia:**  
 P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/gafas de protección/calzado de protección.  
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos  
**Información suplementaria:**  
 EUH208: Contiene Metacrilato de 2-hidroxietilo, 2,2'-etilendioxidiel dimetacrilato, 2'-fenilacetohidrazida, Hidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica.  
**Sustancias que contribuyen a la clasificación**  
 Hidroperóxido de  $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo (CAS: 80-15-9)



**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)**

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

38,81 % (oral), 47,81 % (cutánea), 97,81 % (cl50 inhalación vapores) de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**UFI:** K3WD-G0QX-C00E-CCK5

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia:**

No relevante

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de aditivos y polímeros epoxis

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración |
|---|--|---------------|
| CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2<br>Index: 607-124-00-X<br>REACH: 01-2119490169-29-XXXX | <b>Metacrilato de 2-hidroxietilo</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00  | 50 - <75 %    |
|   | Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención  |               |
| CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6<br>Index: 607-768-00-1<br>REACH: 01-2119969287-21-XXXX | <b>2,2'-etilendioxidietyl dimetacrilato</b> <sup>(1)</sup> ATP ATP21   | 5 - <10 %     |
|   | Reglamento 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Atención  |               |
| CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7<br>Index: 617-002-00-8<br>REACH: 01-2119475796-19-XXXX  | <b>Hidroperóxido de α,α-dimetilbencilo</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00  | 1 - <2,5 %    |
|   | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Org. Perox. E: H242; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Peligro         |               |
| CAS: 114-83-0<br>CE: 204-055-3<br>Index: No relevante<br>REACH: No relevante          | <b>2'-fenilacetohidrazida</b> <sup>(1)</sup> Autoclasificada   | <1 %          |
|   | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Peligro  |               |
| CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8<br>Index: No relevante<br>REACH: 01-2119524016-51-XXXX | <b>Hidroquinona</b> <sup>(1)</sup> Autoclasificada   | <1 %          |
|   | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro |               |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación | Factor M                                    |       |
|----------------|---|-------|
|                | Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9 CE: 204-617-8 | Agudo |
|                | Crónico                                     | 1     |

| Identificación   | Límite de concentración específico   |
|--|--|
| Hidroperóxido de α,α-dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | % (p/p) >=90: Org. Perox. E - H242<br>1<= % (p/p) <90: Org. Perox. F - H242<br>% (p/p) >=10: Skin Corr. 1B - H314<br>3<= % (p/p) <10: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=3: Eye Dam. 1 - H318<br>1<= % (p/p) <3: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:



**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)**

| Identificación   | Toxicidad aguda         |              | Género |
|--|-------------------------|--------------|--------|
| Hidroperóxido de α,α-dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | DL50 oral               | 600 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | 1100 mg/kg   |        |
|  | CL50 inhalación vapores | 3 mg/L       |        |
| 2'-fenilacetohidrazida<br>CAS: 114-83-0<br>CE: 204-055-3             | DL50 oral               | 270 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | No relevante |        |
|  | CL50 inhalación vapores | No relevante |        |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                       | DL50 oral               | 375 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | No relevante |        |
|  | CL50 inhalación vapores | No relevante |        |

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:**

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

**Medios de extinción no apropiados:**

Agua a chorro

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

PELIGRO DE INCENDIO EN CASO DE CALENTAMIENTO. Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

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

Se recomienda:

Evitar la entrada del producto en desagües, alcantarillados o corrientes de agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el producto en recipientes adecuados y gestionarlo de acuerdo a legislación vigente.

Vertidos en agua o mar:

Pequeños vertidos:

Contener el derrame con barreras o equipos similares. Utilice absorbentes adecuados para su recogida y trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

Grandes vertidos:

Si es posible, contenga el vertido en aguas abiertas mediante barreras u otros equipos similares. Si no es posible, procure controlar su extensión y recoja el producto con medios mecánicos adecuados. Consulte siempre a expertos antes de utilizar dispersantes y asegúrese de que dispone de las autorizaciones necesarias si se van a utilizar. Trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

EVITAR CUALQUIER TIPO DE CALENTAMIENTO. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar la sección 10 para sobre condiciones y materias que deben evitarse. CONSERVAR ÚNICAMENTE EN EL RECIPIENTE ORIGINAL.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.



**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)**

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

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

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación                              | Valores límite ambientales |                     |
|---|----------------------------|---------------------|
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9 CE: 204-617-8 | VLA-ED                     | 2 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VLA-EC                     |                     |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación  |            | Corta exposición |              | Larga exposición       |              |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica              | Local        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2                   | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 1,3 mg/kg              | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 4,9 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante |
| 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6            | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 13,9 mg/kg             | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 48,5 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 6 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante           | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 3,33 mg/kg             | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante |

**DNEL (Población):**

| Identificación   |            | Corta exposición |              | Larga exposición       |              |
|--|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|  |            | Sistémica        | Local        | Sistémica              | Local        |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2        | Oral       | No relevante     | No relevante | 0,83 mg/kg             | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 0,83 mg/kg             | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante |
| 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6 | Oral       | No relevante     | No relevante | 8,33 mg/kg             | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 8,33 mg/kg             | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación                                 |            | Corta exposición |              | Larga exposición       |              |
|--|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|  |            | Sistémica        | Local        | Sistémica              | Local        |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8 | Oral       | No relevante     | No relevante | 0,6 mg/kg              | No relevante |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 1,66 mg/kg             | No relevante |
|  | Inhalación | No relevante     | No relevante | 1,05 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación  |              |              |                         |             |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2                   | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0,482 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,476 mg/kg  | Agua salada             | 0,482 mg/L  |
|   | Intermitente | 1 mg/L       | Sedimento (Agua dulce)  | 3,79 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 3,79 mg/kg  |
| 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6            | STP          | 1,7 mg/L     | Agua dulce              | 0,016 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,027 mg/kg  | Agua salada             | 0,002 mg/L  |
|   | Intermitente | 0,016 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,185 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,018 mg/kg |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | STP          | 0,35 mg/L    | Agua dulce              | 0,003 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,003 mg/kg  | Agua salada             | 0 mg/L      |
|   | Intermitente | 0,031 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,023 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,002 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI   | Marcado | Normas CEN          | Observaciones  |
|------------|---|---------|---------------------|--|
|            | Máscara autofiltrante para gases y vapores (Filtro tipo: A) |         | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI   | Marcado | Normas CEN        | Observaciones   |
|------------|---|---------|-------------------|---|
|            | Guantes de protección química (Material: Butilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,3 mm) |         | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI  | Marcado | Normas CEN                      | Observaciones  |
|------------|--|---------|---------------------------------|--|
|            | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |         | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado | Normas CEN        | Observaciones  |
|------------|--------------------------------------|---------|-------------------|--|
|            | Ropa de trabajo                      |         |                   | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento |         | EN ISO 20347:2022 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2007                                |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaquen la necesidad de dicho equipos.

| Medida de emergencia | Normas  | Medida de emergencia | Normas   |
|----------------------|---|----------------------|--|
| Ducha de emergencia  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Lavaojos             | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 50 % peso                             |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 537,45 kg/m <sup>3</sup> (537,45 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 6                                     |
| Peso molecular medio:         | 130,1 g/mol                           |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido          |
| Aspecto:               | No determinado * |
| Color:                 | Verde            |
| Olor:                  | No determinado * |
| Umbral olfativo:       | No determinado * |

**Volatilidad:**

|  |                  |
|--|------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No determinado * |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No determinado * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No determinado * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No determinado * |

**Caracterización del producto:**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Densidad a 20 °C:            | 1074,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:   | 1,075                    |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No determinado *         |

\*No determinado debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No determinado *       |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No determinado *       |
| Concentración:                                  | No determinado *       |
| pH:   | No determinado *       |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No determinado *       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No determinado *       |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No determinado *       |
| Propiedad de solubilidad:                       | No determinado *       |
| Temperatura de descomposición:                  | No determinado *       |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No determinado *       |
| <b>Inflamabilidad:</b>                          |                        |
| Punto de inflamación:                           | No inflamable (>60 °C) |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                   | No determinado *       |
| Temperatura de auto-inflamación:                | 515 °C                 |
| Límite de inflamabilidad inferior:              | No determinado *       |
| Límite de inflamabilidad superior:              | No determinado *       |
| <b>Características de las partículas:</b>       |                        |
| Diámetro medio equivalente:                     | No determinado *       |

**9.2 Otros datos:**

**Información relativa a las clases de peligro físico:**

|  |                  |
|--|------------------|
| Propiedades explosivas:  | No determinado * |
| Propiedades comburentes:   | No determinado * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No determinado * |
| Calor de combustión:   | No determinado * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No determinado * |

**Otras características de seguridad:**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No determinado * |
| Índice de refracción:        | No determinado * |

\*No determinado debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento  | Luz Solar                 | Humedad      |
|-------------------|----------------------|--|---------------------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento | Evitar incidencia directa | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)**

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros   |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | Precaución            | Evitar alcalis, metales pesados, agentes reductores, acelerantes de peróxidos |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Hidroquinona (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:



**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación  | Toxicidad aguda         |             | Género |
|---|-------------------------|-------------|--------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2                   | DL50 oral               | 5050 mg/kg  | Rata   |
|   | DL50 cutánea            | 3000 mg/kg  | Conejo |
|   | CL50 inhalación         |             |        |
| 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6            | DL50 oral               | 10837 mg/kg | Rata   |
|   | DL50 cutánea            |             |        |
|   | CL50 inhalación         |             |        |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | DL50 oral               | 600 mg/kg   | Rata   |
|   | DL50 cutánea            | 1100 mg/kg  |        |
|   | CL50 inhalación         | 700 mg/L    |        |
|   | CL50 inhalación vapores | 3 mg/L      |        |
|   | CL50 Inhalación polvos  | 0,5 mg/L    |        |
|   | CL50 inhalación nieblas | 0,5 mg/L    |        |
| 2'-fenilacetohidrazida<br>CAS: 114-83-0<br>CE: 204-055-3                          | DL50 oral               | 270 mg/kg   | Rata   |
|   | DL50 cutánea            |             |        |
|   | CL50 inhalación         |             |        |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | DL50 oral               | 375 mg/kg   | Rata   |
|   | DL50 cutánea            |             |        |
|   | CL50 inhalación         |             |        |

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

| ATE mix                 |                                     | Componentes de toxicidad desconocida |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral                    | 11473,12 mg/kg (Método de cálculo)  | 38,81 %                              |
| Cutánea                 | 2969,43 mg/kg (Método de cálculo)   | 47,81 %                              |
| CL50 inhalación vapores | 6,57 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 97,81 %                              |

**11.2 Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos**

No relevante

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda:**

| Identificación   | Concentración |                  | Especie             | Género |
|--|---------------|------------------|---------------------|--------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2        | CL50          | 227 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas | Pez    |
|  | CE50          | No relevante     |                     |        |
|  | CE50          | No relevante     |                     |        |
| 2,2'-etilendioxidietil dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6 | CL50          | 16,4 mg/L (96 h) | Danio rerio         | Pez    |
|  | CE50          | No relevante     |                     |        |
|  | CE50          | No relevante     |                     |        |



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

| Identificación  | Concentración |                   | Especie                         | Género    |
|---|---------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | CL50          | 3,9 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
|   | CE50          | 18,84 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|   | CE50          | 3,1 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus         | Alga      |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | CL50          | 0,638 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             | Pez       |
|   | CE50          | 0,134 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Crustáceo |
|   | CE50          | 0,33 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga      |

**Toxicidad a largo plazo:**

| Identificación  | Concentración |              | Especie       | Género    |
|---|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2        | NOEC          | No relevante |               |           |
|   | NOEC          | 24,1 mg/L    | Daphnia magna | Crustáceo |
| 2,2'-etilendioxidietyl dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0 CE: 203-652-6 | NOEC          | No relevante |               |           |
|   | NOEC          | 32 mg/L      | Daphnia magna | Crustáceo |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación  | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------|
|   | DBO5           | DQO          | Concentración     | Periodo  |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2                   | No relevante   | No relevante | 100 mg/L          | 14 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 95 %     |
|   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 10 mg/L  |
| 2,2'-etilendioxidietyl dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6            | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 85 %     |
|   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 11 mg/L  |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 3 %      |
|   | DBO5           | No relevante | Concentración     | 600 mg/L |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 80 %     |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación  | Potencial de bioacumulación |           |
|---|-----------------------------|-----------|
|   | BCF                         | Potencial |
| Metacrilato de 2-hidroxietilo<br>CAS: 868-77-9<br>CE: 212-782-2                   | 3                           | Bajo      |
|   | Log POW                     | 0,47      |
|   | Log POW                     | 2,16      |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | 9                           | Bajo      |
|   | Log POW                     | 0,59      |
|   | Log POW                     | 2,16      |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | 3                           | Bajo      |
|   | Log POW                     | 0,59      |
|   | Log POW                     | 2,16      |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación  | Absorción/Desorción |                         | Volatilidad                    |              |
|---|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|   | Koc                 | Tensión superficial     | Henry                          | Suelo húmedo |
| 2,2'-etilendioxidietyl dimetacrilato<br>CAS: 109-16-0<br>CE: 203-652-6            | 78                  | No relevante            | 9,26E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol | No relevante |
|   | Conclusión          | Alto                    | Suelo seco                     | No relevante |
|   | Conclusión          | Muy Alto                | Suelo seco                     | Sí           |
| Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo<br>CAS: 80-15-9<br>CE: 201-254-7 | 40                  | 1,484E-2 N/m (25 °C)    | 2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol  | No relevante |
|   | Conclusión          | Muy Alto                | Suelo seco                     | Sí           |
|   | Conclusión          | Muy Alto                | Suelo seco                     | No relevante |
| Hidroquinona<br>CAS: 123-31-9<br>CE: 204-617-8                                    | 50                  | 6,35E-3 N/m (360,18 °C) | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol    | No relevante |
|   | Conclusión          | Muy Alto                | Suelo seco                     | No relevante |
|   | Conclusión          | Muy Alto                | Suelo seco                     | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción   | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 04 09* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:

**14.1 Número ONU o número ID:** No relevante

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante

Etiquetas: No relevante

**14.4 Grupo de embalaje:** No relevante

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Disposiciones especiales: No relevante

Código de restricción en túneles: No relevante

Propiedades físico-químicas: Ver sección 9

Cantidades limitadas: No relevante

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 41-22:



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>  | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidroquinona; Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 9   |
| Etiquetas:   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>   | III   |
| <b>14.5 Contaminante marino:</b>   | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |   |
| Disposiciones especiales:  | 335, 969, 274   |
| Códigos FEm:   | F-A, S-F  |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9   |
| Cantidades limitadas:  | 5 L   |
| Grupo de segregación:  | No relevante  |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante  |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2024:



|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>  | UN3082  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidroquinona; Hidroperóxido de $\alpha,\alpha$ -dimetilbencilo) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 9   |
| Etiquetas:   | 9   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>   | III   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | Sí  |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |   |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9   |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante  |

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

**Seveso III:**

No relevante

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

No relevante

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Muta. 2: H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Org. Perox. E: H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Procedimiento de clasificación:**

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Skin Sens. 1: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas y acrónimos:**



Impresión: 18/11/2024

Emisión: 14/08/2024

Versión: 1

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -