

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

#### 1.1. Identificador de producto

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Forma del producto       | : Sustancia  |
| Nombre comercial         | : Quinolina t.p.   |
| N° Índice                | : 613-281-00-5   |
| N° CE                    | : 202-051-6  |
| N° CAS                   | : 91-22-5  |
| Número de registro REACH | : 01-2119448617-30   |
| Código de producto       | : CL00.1704  |
| Tipo de producto         | : Sustancia pura   |
| Fórmula química          | : C9H7N  |
| Sinónimos                | : 1-benzazina / B500 / benzo(b)piridina / leucolina / quinoleína / quinolina |
| n° BIG                   | : 10694  |

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone 'De arend 2'  
Zedelgem – Belgium  
Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - <https://www.chem-lab.be>

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Carcinogenicidad, categoría 1B   | H350 |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 2                         | H341 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      | H301 |
| Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                   | H312 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                | H319 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | H411 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16                     |      |

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                               |  |       |       |
|-------------------------------|--|-------|-------|
|                               | GHS06  | GHS08 | GHS09 |
| Palabra de advertencia (CLP)  | : Peligro  |       |       |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H350 - Puede provocar cáncer.<br>H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.<br>H301 - Tóxico en caso de ingestión.<br>H312 - Nocivo en contacto con la piel.<br>H315 - Provoca irritación cutánea.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |       |       |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.<br>P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.<br>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. |       |       |

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

| Nombre        | Identificador de producto  | %   | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---------------|--|-----|---|
| Quinoline v.p | N° CAS: 91-22-5<br>N° CE: 202-051-6<br>N° Índice: 613-281-00-5<br>REACH-no: 01-2119448617-30 | 100 | Carc. 1B, H350<br>Muta. 2, H341<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=262 mg/kg de peso corporal)<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 (ATE=1377 mg/kg de peso corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios general                         | : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación           | : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Si la irritación persiste, consultar con un médico.   |

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. Llamar centro de asistencia ([www.big.be/antigif.html](http://www.big.be/antigif.html)). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Sensación de debilidad. Dificultades respiratorias. Pérdida del conocimiento.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Hormigueo/irritación de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación del tejido ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Náusea. Vómito.
- Síntomas crónicos : Hipertrofia/afección del hígado. Cáncer de piel.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol).
- Medios de extinción no apropiados : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Materia que presenta un riesgo de incendio. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

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

- Medidas de precaución contra incendios : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
- Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).
- Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

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

- Para retención : Recoger/bompear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Calentamiento: diluir gas/vapor tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.
- Procedimientos de limpieza : Recoger el líquido derramado con un material absorbente, p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Mantener el embalaje bien cerrado.
- Medidas de higiene : Observar higiene estricta.

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

- Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
- Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). agua/humedad.
- Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar bajo llave. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Ventilación a nivel del suelo. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Cumple las normas aplicables.
- Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. seco. limpio. opaco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL y PNEC

| Quinolina t.p. (91-22-5)                       |                              |
|--|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                              |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 0,24 µg/kg ps                |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 5 µg/m³                      |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                              |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,016 mg/l                   |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,0016 mg/l                  |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                              |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0,317 mg/kg de peso en seco  |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,0317 mg/kg de peso en seco |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                              |
| PNEC tierra                                    | 0,53 mg/kg de peso en seco   |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                              |
| PNEC estación depuradora                       | 8,7 mg/l                     |

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

### 8.2.2. Equipos de protección personal

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

Pantalla facial (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

**Protección de las manos:**

Guantes

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

Alta concentración de gas/vapor: máscara completa con filtro de tipo A

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Estado físico                                      | : Líquido   |
| Color  | : Incoloro a marrón claro. Expuesto al aire: marrón.  |
| Apariencia   | : Líquido.  |
| Masa molecular                                     | : 129,16 g/mol  |
| Olor   | : Olor fuerte. Olor desagradable.   |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible   |
| Punto de fusión                                    | : -15 °C  |
| Punto de congelación                               | : No disponible   |
| Punto de ebullición                                | : 237,63 °C   |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible   |
| Límites de explosión                               | : 1,2 – 7 vol %<br>54 – 376 g/m <sup>3</sup>  |
| Límite inferior de explosividad                    | : 1,2 vol %   |
| Límite superior de explosividad                    | : 7 vol %   |
| Punto de inflamación                               | : 99 °C (Recipiente cerrado)  |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : 480 °C (T1)   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : No disponible   |
| Viscosidad, cinemática                             | : 2,752 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosidad, dinámica                               | : 3 mPa.s (30 °C)   |
| Solubilidad  | : Poco soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en sulfuro de carbono.<br>Agua: 0,6 g/100 ml<br>Etanol: completa<br>Éter: completa<br>Acetona: completa |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 1,88 – 2,06   |
| Presión de vapor                                   | : < 0,1 hPa (20 °C)   |
| Presión de vapor a 50 °C                           | : No disponible   |
| Densidad   | : 1090 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densidad relativa                                  | : 1,1   |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : 4,5   |
| Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire | : 1   |
| Características de las partículas                  | : No aplicable  |

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Límites de explosividad | : 1,2 – 7 vol %<br>54 – 376 g/m <sup>3</sup> |
| Temperatura crítica     | : 509 °C                                     |

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                   |   |
|-------------------|---|
| Conductividad     | : 2200000 pS/m (25 °C)  |
| Contenido de COV  | : 0 %   |
| Otras propiedades | : Gas/vapor más pesado que el aire a 20 °C, Higroscópico, Poco volátil, Reacción alcalina |

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Se oxida por la acción de la luz. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes) y ácidos (fuertes).

#### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico. Se decolora por la acción de la luz. Se decolora si expuesto al aire.

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : Tóxico en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Quinolina t.p. (91-22-5)

|   |  |
|---|--|
| DL50 oral rata  | 262 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutánea rata   | 1377 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)                   |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado   |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Se sospecha que provoca defectos genéticos.  |
| Carcinogenicidad  | : Puede provocar cáncer.   |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado   |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado   |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Quinolina t.p. (91-22-5)</b> |                          |
| Viscosidad, cinemática          | 2,752 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Tóxico en caso de ingestión, Provoca irritación cutánea, Nocivo en contacto con la piel, Provoca irritación ocular grave, Cuidado! La sustancia penetra por la piel

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Peligroso para el entorno.

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Ecología - aire   | : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).   |
| Ecología - agua   | : Nocivo para crustáceos. Tóxico para crustáceos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los peces. Producto que contamina la costa. Inhibidor del lodo activado. Poco nocivo para las algas. Afecta la fotosíntesis de las algas. Poco nocivo para las bacterias. Cambio en el pH. Altera sabor de pescado/organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado  |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| No fácilmente degradable  |   |

### Quinolina t.p. (91-22-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1]      | 29,9 mg/l (OCDE 203, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                    |
| CE50 - Crustáceos [1] | 51,3 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)                              |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l (DIN 38412-9, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Quinolina t.p. (91-22-5)

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | No fácilmente biodegradable en agua. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 1,71 g O <sub>2</sub> /g sustancia   |
| Demanda química de oxígeno (DQO)    | 2,31 g O <sub>2</sub> /g sustancia   |
| DTO                                 | 2,5 g O <sub>2</sub> /g sustancia    |
| DBO (% de DTO)                      | 0,68                                 |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Quinolina t.p. (91-22-5)

|  |   |
|--|---|
| FBC - Peces [1]                                    | 0,1 – 3,8 (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental) |
| FBC - Peces [2]                                    | 8 (144 h, Pimephales promelas)  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,88 – 2,06   |
| Potencial de bioacumulación                        | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).   |

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Quinolina t.p. (91-22-5)

|   |   |
|---|---|
| Tensión superficial   | 45 mN/m (20 °C)                                     |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1,53 – 2,21 (log Koc, OCDE 106, Valor experimental) |
| Ecología - suelo  | Bajo potencial de adsorción en el suelo.            |

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |  |
|--|--|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No descargar en aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar por destilación. Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión con recuperación de energía. |
| Indicaciones adicionales                                 | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.  |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)            | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas<br>16 03 05* - residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas   |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |   |   |  |   |
| ONU 2656  | ONU 2656  | ONU 2656  | ONU 2656   | ONU 2656  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |   |   |  |   |
| quinoleína  | quinoline   | quinoline   | quinoleína   | quinoleína  |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |   |   |  |   |
| UN 2656 quinoleína, 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                  | UN 2656 quinoline, 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE    | UN 2656 quinoline, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                              | UN 2656 quinoleína, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                        | UN 2656 quinoleína, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE                         |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |   |   |  |   |
| 6.1   | 6.1   | 6.1   | 6.1  | 6.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |  |   |
| III   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |   |   |  |   |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí<br>Contaminante marino: Sí                     | Peligroso para el medio ambiente: Sí  | Peligroso para el medio ambiente: Sí   | Peligroso para el medio ambiente: Sí  |
| No se dispone de información adicional  |   |   |  |   |

# Quinolina t.p.

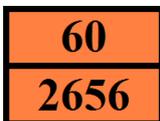
## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (ADR) : T1  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 60  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E  
Código EAC : 2X

#### Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-A

#### Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

#### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T1

#### Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones  
Código de clasificación (RID) : T1

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

##### Austria

Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000 : Sujeto a la Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000

##### Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 1299).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1C - Sustancias combustibles con toxicidad aguda, categoría 3 / Sustancias peligrosas que son tóxicas o producen efectos crónicos.

Cuadro de almacenamiento conjunto :

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para : LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.

Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

##### Países Bajos

Categoría ABM : Z(1) - Sustancias no biodegradables con propiedades peligrosas para las personas y el medio ambiente (carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción, potencial bioacumulativo, toxicidad o persistencia)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : quinoleína figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

##### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1

Unidad de almacenamiento : 50 litro

Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

##### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 6.1 - Materiales tóxicos

Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) : Grupo 1

# Quinolina t.p.

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Oral)    | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                      |
| Acute Tox. 4 (Cutánea) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4                                   |
| Aquatic Chronic 2      | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Carc. 1B               | Carcinogenicidad, categoría 1B   |
| Eye Irrit. 2           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                |
| H301                   | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H312                   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315                   | Provoca irritación cutánea.  |
| H319                   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H341                   | Se sospecha que provoca defectos genéticos.                              |
| H350                   | Puede provocar cáncer.   |
| H411                   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| Muta. 2                | Mutagenicidad en células germinales, categoría 2                         |
| Skin Irrit. 2          | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                             |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.