

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Acetylacetone a.r.

Nombre de la sustancia: Pentano-2,4-diona; acetilacetona  
Número de registro REACH: 01-2119458968-15-XXXX  
N.º CAS: 123-54-6  
N.º índice: 606-029-00-0  
N.º CE: 204-634-0

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 2 de 13

**1.4. Teléfono de emergencia:** 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H302

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2,4-pentanediona

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H311+H331

Tóxico en contacto con la piel o si se inhala.

**Consejos de prudencia**

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241

Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.

P261

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P405

Guardar bajo llave.

P501

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

Fórmula molecular:

C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular:

100,12 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 3 de 13

## Componentes relevantes

| N.º CAS  | Nombre químico  |              |                   | Cantidad |
|----------|---|--------------|-------------------|----------|
|          | N.º CE  | N.º índice   | N.º REACH         |          |
|          | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)                               |              |                   |          |
| 123-54-6 | 2,4-pentanodiona  |              |                   | 100 %    |
|          | 204-634-0   | 606-029-00-0 | 01-2119458968-15- |          |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4; H226 H331 H311 H302 |              |                   |          |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS  | N.º CE  | Nombre químico   | Cantidad |
|----------|---|--|----------|
|          |   | Límites de concentración específicos, factores M y ETA |          |
| 123-54-6 | 204-634-0   | 2,4-pentanodiona                                       | 100 %    |
|          | por inhalación: CL50 = 1224 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas);<br>dérmica: DL50 = 790 mg/kg; oral: DL50 = 760 mg/kg |  |          |

## Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Llamar inmediatamente al médico. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

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

irritante.

Tos

Ahogos

Molestias respiratorias

Vértigo

Inconsciencia

Vómito

Dolores de cabeza

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

No hay datos disponibles

**Acetylacetone a.r.**

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 4 de 13

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Líquidos inflamables

Productos de combustión peligrosos Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Peligro de reventar el recipiente.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

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

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Acetylacetone a.r.**

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 5 de 13

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

temperatura de almacenamiento : 15°C - 25°C

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. regulaciones nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 6 de 13

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS  | Agente químico   | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 123-54-6 | 2,4-Pentanodiona | 20  | 83    |        | VLA-ED    |        |
|          |                  | 40  | 166   |        | VLA-EC    |        |

## Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico   |                   |           |                 |
|------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Tipo de DNEL                 |                  | Via de exposición | Efecto    | Valor           |
| 123-54-6                     | 2,4-pentanodiona |                   |           |                 |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                  | por inhalación    | sistémico | 84 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                  | dérmica           | sistémico | 12 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                  | oral              | sistémico | 7 mg/kg pc/día  |

## Valores PNEC

| N.º CAS   | Agente químico   |             |
|---|------------------|-------------|
| Compartimento medioambiental                              |                  | Valor       |
| 123-54-6  | 2,4-pentanodiona |             |
| Agua dulce  |                  | 0,2 mg/l    |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                  | 0,26 mg/l   |
| Agua marina   |                  | 0,02 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   |                  | 1,909 mg/kg |
| Sedimento marino  |                  | 0,191 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                  | 1,32 mg/l   |
| Tierra  |                  | 0,193 mg/kg |

## 8.2. Controles de la exposición

## Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza  
Careta protectora

## Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel: No hay datos disponibles

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 898 Butoject®

Material adecuado: Caucho de butilo 0,7 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): >240 min

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 7 de 13

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.  
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.  
Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección respiratoria**

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A  
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.  
Peligro de explosión

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                  |
| Color:   | incolore                 |
| Olor:  | rancio                   |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | -23 °C                   |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 139 °C °C                |
| Inflamabilidad:  | no aplicable             |
| Límite inferior de explosividad:   | 1,7                      |
| Límite superior de explosividad:   | 11,4                     |
| Punto de inflamación:  | 34 °C °C                 |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 340 °C °C                |
| Temperatura de descomposición:   | no determinado           |
| pH:  | 6,0                      |
| Viscosidad cinemática:   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)  | 200 g/l                  |
| Solubilidad en otros disolventes<br>no determinado                           |                          |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:                                       | no determinado           |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)   | 9 hPa hPa                |
| Presión de vapor:  | no determinado           |
| Densidad:  | 0,97 g/cm³               |
| Densidad aparente:   | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa:  | no determinado           |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 8 de 13

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

## Propiedades explosivas

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

## Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

## Propiedades comburentes

No provoca incendios.

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

100

Contenido sólido:

no determinado

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ácido

Agentes oxidantes

Fluoruro de hidrógeno

Amina

Amina

Isocianato

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

en caso de incendio, ver:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 9 de 13

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

| N.º CAS  | Nombre químico          |                |          |  |                                   |
|----------|-------------------------|----------------|----------|--|-----------------------------------|
|          | Vía de exposición       | Dosis          | Especies | Fuente                                   | Método                            |
| 123-54-6 | 2,4-pentanodiona        |                |          |  |                                   |
|          | oral                    | DL50 760 mg/kg | Rata     | Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 | other: as stated in report        |
|          | cutánea                 | DL50 790 mg/kg | Conejo   | Drug and Chemical Toxicology, 9, 133-146 | other: as reported in test report |
|          | inhalación (4 h) vapor  | CL50 1224 mg/l | Rata     | Study report (1984)                      | OECD Guideline 403                |
|          | inhalación polvo/niebla | ATE 0,5 mg/l   |          |  |                                   |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Otros datos**

Absorción (oral)

ver también la sección 4

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 10 de 13

## Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                     |           |   |  |                                       |
|----------|-------------------------------------|---------------------|-----------|---|--|---------------------------------------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis               | [h]   [d] | Especies  | Fuente                                   | Método                                |
| 123-54-6 | 2,4-pentanodiona                    |                     |           |   |  |                                       |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 104 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Center of Lake Superior Environmental St | OECD Guideline 203                    |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 83,22 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                    |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 75 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | Environ. Toxicol. Chem. 5, 393-398. (198 | other: ASTM Standard D4229-84 of 1984 |
|          | Toxicidad para los peces            | NOEC 10 mg/l        | 34 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2012)                      | OECD Guideline 210                    |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC 18 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2012)                      | OECD Guideline 211                    |
|          | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50 107,6 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010)                      | OECD Guideline 209                    |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS  | Nombre químico   | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 123-54-6 | 2,4-pentanodiona | 0,68    |

## FBC

| N.º CAS  | Nombre químico   | FBC  | Especies | Fuente             |
|----------|------------------|------|----------|--------------------|
| 123-54-6 | 2,4-pentanodiona | 3,16 |          | Calculation (2000) |

## 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

## 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## Indicaciones adicionales

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Acetylacetone a.r.**

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 11 de 13

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.  
En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.  
No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2310  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PENTANO-2,4-DIENO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3+6.1  
Código de clasificación: FT1  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
Categoría de transporte: 3  
N.º de peligro: 36  
Clave de limitación de túnel: D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2310  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PENTANO-2,4-DIENO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3+6.1  
Código de clasificación: FT1  
Disposiciones especiales: 802  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2310  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PENTANE-2,4-DIONE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3+6.1  
Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 5 L

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Acetylacetone a.r.

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 12 de 13

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-E, S-D

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 2310

**14.2. Designación oficial de**

PENTANE-2,4-DIONE

**transporte de las Naciones Unidas:****14.3. Clase(s) de peligro para el**

3

**transporte:****14.4. Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

3+6.1

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

2 L

Passenger LQ:

Y343

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

355

IATA Cantidad máxima - Passenger:

60 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

366

IATA Cantidad máxima - Cargo:

220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO

No

AMBIENTE:

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible. Tóxico.

**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****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Datos según la Directiva 2012/18/UE

H2 TOXICIDAD AGUDA

(SEVESO III):

Informaciones adicionales:

P5c

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de

operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la

piel/sensibilización:

Penetra fácilmente en la piel exterior y provoca intoxicación.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 12.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Acetylacetone a.r.**

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC11.00465

Página 13 de 13

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

|           |  |
|-----------|--|
| H226      | Líquidos y vapores inflamables.                |
| H302      | Nocivo en caso de ingestión.                   |
| H311      | Tóxico en contacto con la piel.                |
| H311+H331 | Tóxico en contacto con la piel o si se inhala. |
| H331      | Tóxico en caso de inhalación.                  |

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.