

Fecha de preparación 19-may-2010

Fecha de revisión 22-sep-2023

Número de Revisión 11

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

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto: | <b>Acetophenone</b>                                                     |
| Cat No. :                 | <b>102410000; 102410010; 102410025; 102410050; 102410100; 102412500</b> |
| Sinónimos                 | Methyl phenyl ketone; Phenyl methyl ketone.                             |
| Nº Index                  | 606-042-00-1                                                            |
| Nº CAS                    | 98-86-2                                                                 |
| Nº CE                     | 202-708-7                                                               |
| Fórmula molecular         | C8 H8 O                                                                 |
| Número de registro REACH  | 01-2119533169-37                                                        |

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

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.                                                                    |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio                                                              |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio                                                             |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible                                                                         |

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Dirección de correo electrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

#### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

##### Peligros físicos

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

##### Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral  
Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 4 (H302)  
Categoría 2 (H319)

##### Peligros para el medio ambiente

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

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Atención

#### **Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
Líquido combustible

#### **Consejos de prudencia**

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación  
P280 - Llevar gafas/ máscara de protección  
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

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente  | Nº CAS  | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n.º 1272/2008 |
|-------------|---------|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Acetofenona | 98-86-2 | EEC No. 202-708-7 | >95                | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)        |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119533169-37 |
|--------------------------|------------------|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                   |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                       |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                      |
| Ingestión                                                  | Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua.                                                                                   |
| Inhalación                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                         |

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

Dificultades respiratorias. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |
|----------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

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

Material combustible. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

## Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 8.1 Parámetros de control

### Límites de exposición

Lista fuente (s) **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

| Componente  | Unión Europea | Reino Unido | Francia | Bélgica                                    | España                                                             |
|-------------|---------------|-------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acetofenona |               |             |         | TWA: 10 ppm 8 uren<br>TWA: 50 mg/m³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 10 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 50 mg/m³ (8 horas) |

| Componente  | Italia | Alemania | Portugal            | Países Bajos | Finlandia                                         |
|-------------|--------|----------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Acetofenona |        |          | TWA: 10 ppm 8 horas |              | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 25 mg/m³ 8 tunteina |

| Componente  | Austria | Dinamarca                                                                                              | Suiza | Polonia                                                  | Noruega |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|---------|
| Acetofenona |         | TWA: 10 ppm 8 timer<br>TWA: 49 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 20 ppm 15 minutter<br>STEL: 98 mg/m³ 15 minutter |       | STEL: 100 mg/m³ 15 minutach<br>TWA: 50 mg/m³ 8 godzinach |         |

| Componente  | Bulgaria       | Croacia | Irlanda                                                                                   | Chipre | República Checa |
|-------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Acetofenona | TWA: 5.0 mg/m³ |         | TWA: 10 ppm 8 hr.<br>TWA: 49 mg/m³ 8 hr.<br>STEL: 30 ppm 15 min<br>STEL: 147 mg/m³ 15 min |        |                 |

| Componente  | Estonia | Gibraltar | Grecia | Hungría                    | Islandia                                                                                               |
|-------------|---------|-----------|--------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetofenona |         |           |        | TWA: 50 mg/m³ 8 órában. AK | TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 49 mg/m³ 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 20 ppm<br>Ceiling: 98 mg/m³ |

| Componente  | Letonia      | Lituania              | Luxemburgo | Malta | Rumanía                                                                                          |
|-------------|--------------|-----------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetofenona | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ IPRD Oda |            |       | TWA: 20 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m³ 8 ore<br>STEL: 41 ppm 15 minute<br>STEL: 200 mg/m³ 15 minute |

| Componente  | Rusia                         | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------|
| Acetofenona | Skin notation<br>MAC: 5 mg/m³ |                    |           |        |         |

### Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

### Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                      | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Acetofenona<br>98-86-2 ( >95 ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 6.3mg/kg<br>bw/day                |

| Component                      | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acetofenona<br>98-86-2 ( >95 ) |                                 |                                     |                                         | DNEL = 22mg/m <sup>3</sup>                  |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

| Component                      | Agua dulce           | Sedimentos de agua dulce            | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)      |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Acetofenona<br>98-86-2 ( >95 ) | PNEC =<br>0.0864mg/L | PNEC =<br>0.178mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.864mg/L     | PNEC = 10mg/L                                      | PNEC =<br>0.155mg/kg soil dw |

| Component                      | Agua marina           | Sedimentos de agua marina            | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Acetofenona<br>98-86-2 ( >95 ) | PNEC =<br>0.00864mg/L | PNEC =<br>0.0178mg/kg<br>sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>Caucho natural<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

## Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.  
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

## A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

## Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

## Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                         |                                                      |                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Estado físico                           | Líquido                                              |                                               |
| Aspecto                                 | Amarillo claro                                       |                                               |
| Olor                                    | aromático                                            |                                               |
| Umbral olfativo                         | No hay datos disponibles                             |                                               |
| Punto/intervalo de fusión               | 19.6 °C / 67.3 °F                                    |                                               |
| Punto de reblandecimiento               | No hay datos disponibles                             |                                               |
| Punto /intervalo de ebullición          | 202 °C / 395.6 °F                                    | @ 760 mmHg                                    |
| Inflamabilidad (líquido)                | Líquido combustible                                  | En base a datos de ensayos                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)            | No es aplicable                                      | Líquido                                       |
| Límites de explosión                    | <b>Inferior</b> 1.4 vol%<br><b>Superior</b> 5.2 vol% |                                               |
| Punto de Inflamación                    | 77 °C / 170.6 °F                                     | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición             | 535 °C / 995 °F                                      |                                               |
| Temperatura de descomposición           | No hay datos disponibles                             |                                               |
| pH                                      | No hay información disponible                        |                                               |
| Viscosidad                              | 1.8 mPa.s at 20 °C                                   |                                               |
| Solubilidad en el agua                  | 5.5 g/L (20°C)                                       |                                               |
| Solubilidad en otros disolventes        | No hay información disponible                        |                                               |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) |                                                      |                                               |
| Componente                              | <b>log Pow</b>                                       |                                               |
| Acetofenona                             | 1.65                                                 |                                               |
| Presión de vapor                        | 1.3 mbar @ 20°C                                      |                                               |
| Densidad / Densidad relativa            | 1.028                                                |                                               |
| Densidad aparente                       | No es aplicable                                      | Líquido                                       |
| Densidad de vapor                       | No hay datos disponibles                             | (Aire = 1.0)                                  |
| Características de las partículas       | No es aplicable (Líquido)                            |                                               |

### 9.2. Otros datos

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Fórmula molecular      | C8 H8 O                                     |
| Peso molecular         | 120.15                                      |
| Propiedades explosivas | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### Polimerización peligrosa Reacciones peligrosas

No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

Oral

Categoría 4

Cutánea

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

Inhalación

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

#### Datos toxicológicos para los componentes

| Componente  | DL50 Oral                              | DL50 cutánea       | LC50 Inhalación               |
|-------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Acetofenona | 900 mg/kg ( Rat )<br>815 mg/kg ( Rat ) | 3300 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 2.130 mg/L ( Rat ) 8 h |

(b) corrosión o irritación cutáneas; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### (c) lesiones o irritación ocular graves;

Categoría 2

#### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

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

Piel

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

#### (e) mutagenicidad en células germinales;

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

No mutagénico en la prueba de AMES

#### (f) carcinogenicidad;

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

(g) toxicidad para la reproducción; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / efectos, agudos y retardados Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad Efectos de ecotoxicidad

| Componente  | Peces de agua dulce                    | pulga de agua       | Algas de agua dulce |
|-------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Acetofenona | Brachydanio rerio: LC50 = 155 mg/L 96h | EC50 = 162 mg/L 48h |                     |

| Componente  | Microtox                | Factor M |
|-------------|-------------------------|----------|
| Acetofenona | EC50 = 15.5 mg/L 15 min |          |

12.2. Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable  
Persistencia La persistencia es improbable.

12.3. Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable

| Componente  | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|-------------|---------|----------------------------------|
| Acetofenona | 1.65    | No hay datos disponibles         |

12.4. Movilidad en el suelo El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos Persistentes

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

ADR

No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

IATA

No regulado

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ACR10241

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 14.4. Grupo de embalaje

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay peligros identificados

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

China, X = enumeran, Australia, U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Korea (KECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente  | Nº CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Acetofenona | 98-86-2 | 202-708-7 | -      | -   | X     | X    | KE-28355 | X    | X    |

| Componente  | Nº CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|
| Acetofenona | 98-86-2 | X    | ACTIVE                                        | X   | -   | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente  | Nº CAS  | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetofenona | 98-86-2 | -                                                                 | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                                       | -                                                                                                          |

### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente  | Nº CAS  | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetofenona | 98-86-2 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |

### Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente  | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Acetofenona | WGK1                                       |                          |

| Componente  | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Acetofenona | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84   |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H319 - Provoca irritación ocular grave

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acetophenone

Fecha de revisión 22-sep-2023

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

BCF - Factor de bioconcentración (FBC)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

ATE - Estimación de la toxicidad aguda

COV - (compuesto orgánico volátil)

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Fecha de preparación 19-may-2010

Fecha de revisión 22-sep-2023

Resumen de la revisión No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**