

Fecha de preparación 26-sep-2009

Fecha de revisión 22-sep-2023

Número de Revisión 7

## 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>Methyl acetate</b>                        |
| Cat No. :                 | <b>181380000; 181380010; 181380025</b>       |
| Sinónimos                 | Acetic acid, methyl ester; Methyl ethanoate. |
| Nº Index                  | 607-021-00-X                                 |
| Nº CAS                    | 79-20-9                                      |
| Fórmula molecular         | C3 H6 O2                                     |
| Número de registro REACH  | 01-2119459211-47                             |

### 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

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

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

#### Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2 (H225)

#### Peligros para la salud

Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 2 (H319)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H336)

#### 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

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H319 - Provoca irritación ocular grave

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

### **Consejos de prudencia**

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes/prendas/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

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

## 2.3. Otros peligros

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente        | Nº CAS  | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008                          |
|-------------------|---------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | EEC No. 201-185-2 | >95                | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>(EUH066) |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119459211-47 |
|--------------------------|------------------|

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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Consultar a un médico.                                                                                         |
| Ingestión                                                  | Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.                                                                                                             |
| Inhalación                                                 | Alejarse de la fuente de exposición, tumbarse en el suelo. Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.         |

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

Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como 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

Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. espuma química. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

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

Es posible que el agua no tenga efecto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

Inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### **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 electrostáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

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

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Área de productos inflamables. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Clase 3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 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                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo |               | STEL: 250 ppm 15 min<br>STEL: 770 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 200 ppm 8 hr<br>TWA: 616 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 200 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 610 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 250 ppm.<br>STEL / VLCT: 760 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 200 ppm 8 uren<br>TWA: 615 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 250 ppm 15 minuten<br>STEL: 768 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | STEL / VLA-EC: 250 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 770 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 616 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componente        | Italia | Alemania                                                                                                                                                                                                                                                        | Portugal                                         | Países Bajos | Finlandia                                                                                                                                      |
|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo |        | TWA: 200 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 620 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 100 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 400 ppm<br>Höhepunkt: 1240 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 250 ppm 15 minutos<br>TWA: 200 ppm 8 horas |              | TWA: 200 ppm 8 tunteina<br>TWA: 610 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 250 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 770 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Componente        | Austria                                                                                                                                               | Dinamarca                                                                                                                          | Suiza                                                                                                                                 | Polonia                                                                           | Noruega                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | MAK-KZGW: 400 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 1220 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 610 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 150 ppm 8 timer<br>TWA: 455 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 300 ppm 15 minutter<br>STEL: 910 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 400 ppm 15 Minuten<br>STEL: 1240 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 100 ppm 8 timer<br>TWA: 305 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 150 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 381.25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Componente        | Bulgaria | Croacia                                                                                                                                                    | Irlanda                                                                                                              | Chipre | República Checa                                                          |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo |          | TWA-GVI: 200 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 616 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 250 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 770 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 200 ppm 8 hr.<br>TWA: 610 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 250 ppm 15 min<br>STEL: 760 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        | TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 800 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente        | Estonia                                                  | Gibraltar | Grecia                                                       | Hungría                                                                       | Islandia                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | TWA: 150 ppm 8 tundides.<br>TWA: 450 mg/m <sup>3</sup> 8 |           | STEL: 250 ppm<br>STEL: 760 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 ppm | STEL: 1240 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> 8 | TWA: 150 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 455 mg/m <sup>3</sup> 8 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|  |                                                                                             |  |                            |                                                          |                                                                      |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | tundides.<br>STEL: 300 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. |  | TWA: 610 mg/m <sup>3</sup> | órában. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | klukkustundum.<br>Ceiling: 300 ppm<br>Ceiling: 910 mg/m <sup>3</sup> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

| Componente        | Letonia                    | Lituania                                                                                             | Luxemburgo | Malta | Rumanía                                                                                                                         |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 150 ppm IPRD<br>TWA: 450 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 300 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> |            |       | TWA: 63 ppm 8 ore<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 188 ppm 15<br>minute<br>STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Componente        | Rusia                      | República Eslovaca                                                           | Eslovenia                                                                                                                             | Suecia                                                                                                                                                                         | Turquía |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Acetato de metilo | MAC: 100 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 770 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm 8 urah<br>TWA: 620 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>STEL: 400 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 1240 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Indicative STEL: 300<br>ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 900<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 150 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 450 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV |         |

## 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.

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

Ver la tabla de valores

| Component                            | Efecto agudo local<br>(Cutáneo) | Efecto agudo<br>sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos<br>local (Cutáneo) | Los efectos crónicos<br>sistémica (Cutáneo) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acetato de metilo<br>79-20-9 ( >95 ) |                                 |                                     |                                         | DNEL = 43mg/kg<br>bw/day                    |

| Component                            | Efecto agudo local<br>(Inhalación) | Efecto agudo<br>sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos<br>local (Inhalación) | Los efectos crónicos<br>sistémica (Inhalación) |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Acetato de metilo<br>79-20-9 ( >95 ) |                                    | DNEL = 3777mg/m <sup>3</sup>           | DNEL = 620mg/m <sup>3</sup>                | DNEL = 300mg/m <sup>3</sup>                    |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

## 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. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

antideflagrante.

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 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Caucho natural<br>Goma de butilo<br>Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

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

**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

**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

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Mantener una ventilación adecuada

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                       |                                                   |                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                  | Líquido                                           |                                               |
| <b>Aspecto</b>                        | Incoloro                                          |                                               |
| <b>Olor</b>                           | aromático                                         |                                               |
| <b>Umbral olfativo</b>                | No hay datos disponibles                          |                                               |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>      | -98 °C / -144.4 °F                                |                                               |
| <b>Punto de reblandecimiento</b>      | No hay datos disponibles                          |                                               |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b> | 57.4 °C / 135.3 °F                                | @ 760 mmHg                                    |
| <b>Inflamabilidad (líquido)</b>       | Fácilmente inflamable                             | En base a datos de ensayos                    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>   | No es aplicable                                   | Líquido                                       |
| <b>Límites de explosión</b>           | <b>Inferior</b> 3 Vol%<br><b>Superior</b> 16 Vol% |                                               |
| <b>Punto de Inflamación</b>           | -10 °C / 14 °F                                    | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>    | 455 °C / 851 °F                                   |                                               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>  | No hay datos disponibles                          |                                               |
| <b>pH</b>                             | No hay información disponible                     |                                               |
| <b>Viscosidad</b>                     | 0.38 mPa s at 20 °C                               |                                               |
| <b>Solubilidad en el agua</b>         | 250 g/L (20°C)                                    |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                          |                               |              |
|------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Solubilidad en otros disolventes         | No hay información disponible |              |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) |                               |              |
| Componente                               | log Pow                       |              |
| Acetato de metilo                        | 0.18                          |              |
| Presión de vapor                         | 220 mbar @ 20 °C              |              |
| Densidad / Densidad relativa             | 0.930                         |              |
| Densidad aparente                        | No es aplicable               | Líquido      |
| Densidad de vapor                        | 2.8 (Aire = 1.0)              | (Aire = 1.0) |
| Características de las partículas        | No es aplicable (Líquido)     |              |

## 9.2. Otros datos

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Fórmula molecular      | C3 H6 O2                                                 |
| Peso molecular         | 74.08                                                    |
| Propiedades explosivas | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire |

## 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 | No hay información disponible. |
| Reacciones peligrosas    | No hay información disponible. |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Bases.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## 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

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

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

| Componente        | DL50 Oral             | DL50 cutánea             | LC50 Inhalación                            |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Acetato de metilo | LD50 > 5 g/kg ( Rat ) | LD50 > 5 g/kg ( Rabbit ) | LC50 > 49000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (c) lesiones o irritación ocular graves;                                                                      | Categoría 2                                                                                                                                                            |
| (d) sensibilización respiratoria o cutánea;<br>Respiratorio<br>Piel                                           | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación<br>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                                                                                      |
| (f) carcinogenicidad;                                                                                         | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación<br>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;<br><br>Resultados / Órganos diana | Categoría 3<br><br>Sistema nervioso central (SNC).                                                                                                                     |
| (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;<br><br>Órganos diana           | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación<br><br>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                                                                       | La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como 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 No tirar los residuos por el desagüe. .

| Componente        | Peces de agua dulce                                                                                                  | pulga de agua                            | Algas de agua dulce                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | LC50: 250 - 350 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)<br>LC50: 295 - 348 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50: = 1026.7 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: > 120 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Componente        | Microtox              | Factor M |
|-------------------|-----------------------|----------|
| Acetato de metilo | EC50 = 6000 mg/L 16 h |          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | EC50 = 6100 mg/L 30 min |  |
|--|-------------------------|--|

**12.2. Persistencia y degradabilidad** Supuestamente biodegradable  
**Persistencia** La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

| Componente        | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|-------------------|---------|----------------------------------|
| Acetato de metilo | 0.18    | No hay datos disponibles         |

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire

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

**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. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

**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 verter en la red de alcantarillado. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO**

**14.1. Número ONU** UN1231

ACR18138

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | METHYL ACETATE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3              |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | II             |

## ADR

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1231         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | METHYL ACETATE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3              |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | II             |

## IATA

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1231         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | METHYL ACETATE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3              |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | II             |

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> | No hay peligros identificados |
|----------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b> | No se requieren precauciones especiales. |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | 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

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente        | Nº CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 201-185-2 | -      | -   | X     | X    | KE-23405 | X    | X    |

| Componente        | Nº CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 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 | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

|                   |         |   | utilización de determinadas sustancias peligrosas                  | candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|-------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | - | Use restricted. See item 75.<br>(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 |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo | 79-20-9 | 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)?

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 |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Acetato de metilo | WGK1                                       |                          |

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

| Component                            | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetato de metilo<br>79-20-9 ( >95 ) |                                                                                                                | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

## 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

**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

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

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

**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** 26-sep-2009

**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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Methyl acetate

Fecha de revisión 22-sep-2023

---

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**