

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 20/06/2023 Fecha de revisión: 20/02/2025 Reemplaza la versión de: 02/01/2025 Versión: 2.3

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

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Alcohol isopropílico  
UFI : EJ13-507Y-F009-43F1  
Tipo de producto : Disolventes

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

##### Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, Uso industrial, Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Disolventes

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

NEOPRO Ser. Int.Ftria, S.L. S.L.  
Rosalind Franklin 30  
28906 Getafe, Madrid  
T 911172000  
[info@neopro.es](mailto:info@neopro.es), [WWW.neopro.es](http://WWW.neopro.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País/Zona | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España    | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 2 H225  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis H336  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)  
Contiene

: Peligro  
: propan-2-ol

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro (CLP)                 | : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.<br>H319 - Provoca irritación ocular grave.<br>H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consejos de prudencia (CLP)                   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.. |
| Frases EUH                                    | : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cierre de seguridad para niños                | : No aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicación de peligro detectable con el tacto | : Aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado  
mPmB: no se ha evaluado  
No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente                                                                                                 |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII  | propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1) |
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1) |

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                      | Identificador de producto                                                                     | %        | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol                                                                                                 | N° CAS: 67-63-0<br>N° CE: 200-661-7<br>N° Índice: 603-117-00-0<br>REACH-no: 01-2119457558-25  | 93 - 100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| acetona<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo          | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Índice: 606-001-00-8<br>REACH-no: 01-2119471330-49  | 0 - 2    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| acetato de etilo<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 141-78-6<br>N° CE: 205-500-4<br>N° Índice: 607-022-00-5<br>REACH-no: 01-2119475103-46 | 0 - 2    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Nombre                                                                                             | Identificador de producto                                                                    | %     | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol                                                                                             | Nº CAS: 64-17-5<br>Nº CE: 200-578-6<br>Nº Índice: 603-002-00-5<br>REACH-no: 01-2119457610-43 | 0 - 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                              |
| metanol<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | Nº CAS: 67-56-1<br>Nº CE: 200-659-6<br>Nº Índice: 603-001-00-X<br>REACH-no: 01-2119433307-44 | 0 - 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Cutánea), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalación), H331<br>STOT SE 1, H370 |

| Límites de concentración específicos: |                                                                                              |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                    | Límites de concentración específicos (%)                       |
| metanol                               | Nº CAS: 67-56-1<br>Nº CE: 200-659-6<br>Nº Índice: 603-001-00-X<br>REACH-no: 01-2119433307-44 | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370 |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                                         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.                                                                                                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                           |

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

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.               |

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

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

|                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Líquido y vapores muy inflamables.                             |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2). |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

- |                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de precaución contra incendios       | : Evacuar la zona.                                                                                                                         |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Medidas generales | : Evacuar la zona. |
|-------------------|--------------------|

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

- |                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Para el personal de emergencia

- |                      |                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipo de protección | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

- |                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                                              |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Ver la Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Utilizar un aparato antideflagrante. Llevar un equipo de protección individual. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Medidas de higiene                        | : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

- |                               |                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas              | : Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.                                                   |
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. |
| Productos incompatibles       | : Bases fuertes. Ácidos fuertes.                                                                                                     |
| Materiales incompatibles      | : Fuentes de ignición. materiales combustibles.                                                                                      |

### 7.3. Usos específicos finales

Ver Sección 1.

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

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

| Alcohol isopropílico                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre local                                                  | Isopropanol (Alcohol isopropílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-EC (OEL STEL)                                             | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Comentarios                                                   | (2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf) |
| propan-2-ol (67-63-0)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre local                                                  | Isopropanol (Alcohol isopropílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 500 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                               | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-EC (OEL STEL)                                             | 1000 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                               | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Comentarios                                                   | (2011), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese:Base de datos de productos biocidas:htthttp://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidasBase de datos de productos fitosanitarios:http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf) |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| España - Valores límite biológicos                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre local                                                  | Isopropanol (Alcohol isopropílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BLV                                                           | 40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)                                                                                                  |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| acetona (67-64-1)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre local                                                  | Acetone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acetona (67-64-1)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                      | 1210 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre local                                                  | Acetona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 1210 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comentarios                                                   | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| España - Valores límite biológicos                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre local                                                  | Acetona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BLV                                                           | 50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| acetato de etilo (141-78-6)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre local                                                  | Ethyl acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IOEL TWA                                                      | 734 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                               | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                                     | 1468 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre local                                                  | Acetato de etilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VLA-ED (OEL TWA)                                              | 1460 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VLA-EC (OEL STEL)                                             | 1468 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                               | 400 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comentarios                                                   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Referencia normativa                                          | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| etanol (64-17-5)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre local                                                  | Etanol (Alcohol etílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| VLA-EC (OEL STEL)                                             | 1910 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| etanol (64-17-5)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comentarios          | s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| metanol (67-56-1)                                             |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                 |
| Nombre local                                                  | Methanol                        |
| IOEL TWA                                                      | 260 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                               | 200 ppm                         |
| Comentarios                                                   | Skin                            |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

| España - Valores límite de exposición profesional |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre local                                      | Metanol (Alcohol metílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VLA-ED (OEL TWA)                                  | 266 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                   | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comentarios                                       | Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.) |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| España - Valores límite biológicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre local                       | Metanol (Alcohol metílico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BLV                                | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Referencia normativa               | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### DNEL y PNEC

| propan-2-ol (67-63-0)                          |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                                |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 1000 mg/m <sup>3</sup>         |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 888 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 500 mg/m <sup>3</sup>          |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>propan-2-ol (67-63-0)</b>                   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                                |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 178 mg/m³                      |
| Aguda - efectos sistémicos, oral               | 51 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 26 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 89 mg/m³                       |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 319 mg/kg de peso corporal/día |
| <b>acetona (67-64-1)</b>                       |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                                |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 2420 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 186 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1210 mg/m³                     |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                                |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 62 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 200 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 62 mg/kg de peso corporal/día  |
| <b>PNEC (Agua)</b>                             |                                |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 10,6 mg/l                      |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 1,06 mg/l                      |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 21 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimentos)</b>                       |                                |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 30,4 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 3,04 mg/kg de peso en seco     |
| <b>PNEC (Tierra)</b>                           |                                |
| PNEC tierra                                    | 29,5 mg/kg de peso en seco     |
| <b>PNEC (STP)</b>                              |                                |
| PNEC estación depuradora                       | 100 mg/l                       |
| <b>acetato de etilo (141-78-6)</b>             |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>                |                                |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 1468 mg/m³                     |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 1468 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 63 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 734 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 734 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>        |                                |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 734 mg/m³                      |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 734 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 4,5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 367 mg/m³                      |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| acetato de etilo (141-78-6)                    |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 37 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 367 mg/m³                     |
| PNEC (Agua)                                    |                               |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 0,24 mg/l                     |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,024 mg/l                    |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce)           | 1,65 mg/l                     |
| PNEC (Sedimentos)                              |                               |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 1,15 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,115 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (Tierra)                                  |                               |
| PNEC tierra                                    | 0,148 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (Oral)                                    |                               |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)          | 0,2 g/kg de alimento          |
| PNEC (STP)                                     |                               |
| PNEC estación depuradora                       | 650 mg/l                      |
| metanol (67-56-1)                              |                               |
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                               |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 20 mg/kg de peso corporal/día |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 130 mg/m³                     |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 130 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 20 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 130 mg/m³                     |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 130 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                               |
| Aguda - efectos sistémicos, cutánea            | 4 mg/kg de peso corporal/día  |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación         | 26 mg/m³                      |
| Aguda - efectos sistémicos, oral               | 4 mg/kg de peso corporal/día  |
| Aguda - efectos locales, inhalación            | 26 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 4 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 26 mg/m³                      |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 4 mg/kg de peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación    | 26 mg/m³                      |

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evítese la exposición innecesaria.

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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



### Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

### Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada. EN-13688. Utilizar calzado de seguridad

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

| Protección de las manos |                             |               |              |             |            |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------|------------|
| Tipo                    | Material                    | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma      |
|                         | Cloruro de polivinilo (PVC) |               | 0,8          |             | EN ISO 374 |

### Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

Utilice máscara. Media máscara (EN 140)

### Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Estado físico                                      | : Líquido                                     |
| Color                                              | : Incoloro.                                   |
| Olor                                               | : No disponible                               |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                               |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                               |
| Punto de congelación                               | : No disponible                               |
| Punto de ebullición                                | : 78 – 80 °C                                  |
| Inflamabilidad                                     | : Líquido y vapores muy inflamables.          |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                               |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                               |
| Punto de inflamación                               | : ≈ 12 °C                                     |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible                               |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                               |
| pH                                                 | : substance/mixture is non-soluble (in water) |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                               |
| Solubilidad                                        | : No disponible                               |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                               |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                               |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                               |
| Densidad                                           | : 0,78 – 0,91                                 |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                               |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                               |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

Contenido de COV : ≥ 97 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Véase la Sección 7.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| acetona (67-64-1)           |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| DL50 oral rata              | 5800 mg/kg de peso corporal           |
| acetato de etilo (141-78-6) |                                       |
| DL50 oral                   | 4934 mg/kg de peso corporal OECD 401  |
| DL50 cutáneo conejo         | > 20000 mg/kg de peso corporal        |
| etanol (64-17-5)            |                                       |
| DL50 oral rata              | 15010 mg/kg de peso corporal OECD 401 |
| DL50 oral                   | 8300 mg/kg de peso corporal           |
| metanol (67-56-1)           |                                       |
| DL50 oral rata              | 1187 – 2769 mg/kg de peso corporal    |

|                                              |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: substance/mixture is non-soluble (in water) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: substance/mixture is non-soluble (in water)                                                                   |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                        |                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales    | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad                       | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción         | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

### acetona (67-64-1)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| LOAEL (animal/hembra, F0/P) | 11298 mg/kg de peso corporal |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)  | 900 mg/kg de peso corporal   |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### propan-2-ol (67-63-0)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### acetona (67-64-1)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### acetato de etilo (141-78-6)

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### metanol (67-56-1)

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Provoca daños en los órganos. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### acetato de etilo (141-78-6)

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 3600 mg/kg de peso corporal EPA OTS 795.2600 |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 900 mg/kg de peso corporal EPA OTS 795.2600  |

### etanol (64-17-5)

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días) | > 9400 mg/kg de peso corporal EPA OPPTS 870.3100 |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### acetato de etilo (141-78-6)

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosidad, cinemática | ≈ 396000 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-----------------------------|

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                     |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)                                     |

#### propan-2-ol (67-63-0)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 10000 mg/l 96 h; Pimephales promelas |
| CL50 - Peces [2] | 9640 mg/l 96 h; Pimephales promelas  |

#### acetona (67-64-1)

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| LOEC (crónico) | > 79 mg/l 21 d; Daphnia magna |
| NOEC (crónico) | ≥ 79 mg/l 21 d; Daphnia magna |

#### acetato de etilo (141-78-6)

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 230 mg/l 96 h; Pimephales promelas |
| NOEC (crónico)   | 2,4 mg/l 21 d; Daphnia magna       |

#### etanol (64-17-5)

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 14,2 g/l 96 h; Pimephales promelas |
| NOEC (crónico)   | 9,6 mg/l 9 d; Daphnia magna        |

#### metanol (67-56-1)

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 15400 mg/l 96 h; Lepomis macrochirus       |
| CE50 96h - Algas [1] | ≈ 22000 mg/l 96h; Raphidocelis subcapitata |
| NOEC (crónico)       | 208 mg/l 21 d; Daphnia magna               |
| NOEC crónico peces   | 446,7 mg/l 21 d; Pimephales promelas       |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Alcohol isopropílico

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

##### propan-2-ol (67-63-0)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

##### acetona (67-64-1)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

##### acetato de etilo (141-78-6)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

##### etanol (64-17-5)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

##### metanol (67-56-1)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
|-------------------------------|------------------------|

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

#### Alcohol isopropílico

PBT: no se ha evaluado

mPmB: no se ha evaluado

#### Componente

|                                                                                                           |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                            |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII | propan-2-ol (67-63-0), acetona (67-64-1), acetato de etilo (141-78-6), etanol (64-17-5), metanol (67-56-1) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Información adicional : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Código HP

- : HP3 - "Inflamable":
- residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;
  - residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;
  - residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;
  - residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;
  - residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;
  - otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.
- HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.
- HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                            | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                                        |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1219                                                                             | UN 1219                                                                                                         | UN 1219                                                                             | UN 1219                                                                               | UN 1219                                                                               |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                      |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO)                                            | ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO)                                                                        | Isopropanol                                                                         | ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO)                                              | ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO)                                              |
| Descripción del documento del transporte                                            |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1219 ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO), 3, II,<br>(D/E)                   | UN 1219 ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO), 3, II<br>(12°C c.c.)                                          | UN 1219 Isopropanol, 3, II                                                          | UN 1219 ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO), 3, II                               | UN 1219 ISOPROPANOL<br>(ALCOHOL<br>ISOPROPÍLICO), 3, II                               |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                                        |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                                               | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |                              |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalaje                                                             |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                                              | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                                               |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No<br>N.º FS (Fuego): F-E<br>N.º FS (Derrame): S-D | Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No                                                  | Peligroso para el medio ambiente: No                                                  |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| ADR                                    | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------------|------|------|-----|-----|
| No se dispone de información adicional |      |      |     |     |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Código de clasificación (ADR)                                                                        | : F1                |
| Disposiciones especiales (ADR)                                                                       | : 601               |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                                           | : 1I                |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                                         | : E2                |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                                        | : MP19              |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)                 | : T4                |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) | : TP1               |
| Código cisterna (ADR)                                                                                | : LGBF              |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                                             | : FL                |
| Categoría de transporte (ADR)                                                                        | : 2                 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                                           | : S2, S20           |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                                  | : 33                |
| Panel naranja                                                                                        | :                   |



|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : D/E |
|------------------------------------------|-------|

#### Transporte marítimo

|                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 1 L                                                                                                |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E2                                                                                                 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P001                                                                                               |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC02                                                                                              |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T4                                                                                                 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1                                                                                                |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : B                                                                                                  |
| Punto de inflamación (IMDG)                        | : 12°C c.c.                                                                                          |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with water. |
| No. GPA                                            | : 129                                                                                                |

#### Transporte aéreo

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E2   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y341 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 353  |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 5L   |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 364  |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 60L  |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A180 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 3L   |

#### Transporte por vía fluvial

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Código de clasificación (ADN)  | : F1  |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 601 |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 1 L       |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E2        |
| Transporte admitido (ADN)          | : T         |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilación (ADN)                  | : VE01      |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 1         |

### Transporte ferroviario

|                                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Código de clasificación (RID)                                                                        | : F1                |
| Disposiciones especiales (RID)                                                                       | : 601               |
| Cantidades limitadas (RID)                                                                           | : 1L                |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                                         | : E2                |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                                      | : P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                                         | : MP19              |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                 | : T4                |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP1               |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                                     | : LGBF              |
| Categoría de transporte (RID)                                                                        | : 2                 |
| Paquetes exprés (RID)                                                                                | : CE7               |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                                              | : 33                |

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                    | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3(a)                                                              | Alcohol isopropílico ;<br>propan-2-ol ; acetona ;<br>acetato de etilo ; metanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F                                                                                                                                         |
| 3(b)                                                              | Alcohol isopropílico ;<br>propan-2-ol ; acetona ;<br>acetato de etilo ; metanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:<br>Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10                                                                                                             |
| 40.                                                               | propan-2-ol ; acetona ;<br>acetato de etilo ; metanol                           | Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
| 69.                                                               | metanol                                                                         | Metanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

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

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

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

Disolvente orgánico : Sí  
Contenido de COV : ≥ 97 %

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

| Nombre  | Nº CAS  | Código de la nomenclatura combinada (NC) | Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC |
|---------|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetona | 67-64-1 | 2914 11 00                               | ex 3824 99 92                                                                                                             |

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

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

| Nombre  | Denominación NC | Nº CAS  | Código CN  | Categoría, Subcategoría | Umbral | Anexo   |
|---------|-----------------|---------|------------|-------------------------|--------|---------|
| Acetone |                 | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoría 3             |        | Anexo I |

### Normativas nacionales

#### Francia

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla:

propan-2-ol  
acetona  
acetato de etilo  
etanol  
metanol

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                   |               |
|------------------------------|-------------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado   | Observaciones |
|                              | Reemplaza         | Modificado    |
|                              | Fecha de revisión | Modificado    |
| 1.1                          | UFI on SDS 1.1    | Añadido       |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Indicación de modificaciones |                              |               |
|------------------------------|------------------------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado              | Observaciones |
| 1.2                          | Restricciones de utilización | Añadido       |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)  | Modificado    |

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                  |
| STP                       | Estación depuradora                                                                                          |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                          |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                                      |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                                               |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                          |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuentes de los datos | : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión. |
| Otros datos          | : Consultar ficha de datos de seguridad antes de su manipulación o eliminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Cutánea)               | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3                                                 |
| Acute Tox. 3 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3                                          |
| Acute Tox. 3 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 3                                                    |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                              |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2                                                      |
| STOT SE 1                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 1           |
| STOT SE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 2           |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.                                                     |
| H301                                 | Tóxico en caso de ingestión.                                                           |
| H311                                 | Tóxico en contacto con la piel.                                                        |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                       |

# Alcohol isopropílico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H331                                 | Tóxico en caso de inhalación.                                                     |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| H370                                 | Provoca daños en los órganos.                                                     |
| H371                                 | Puede provocar daños en los órganos.                                              |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                                                                    | H225 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319 | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H336 | Método de cálculo                     |

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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