

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 1 de 15

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa.

1.1. Identificador de Producto:

Nombre del producto: **ALCOHOL ISOPROPILICO**

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

Usos pertinentes: Formulación industrial. Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

Empresa: Resin Pro srl

Vía 25 abril zi snc

19021 Arcola (SP)

Email: info@resinpro.it

Internet: www.resinpro.it

Teléfono: +39 0187 955108

1.4. Número telefónico de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency
number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

F: R11 - Fácilmente inflamable

Xi: R36 - Irrita los ojos

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica con efectos de somnolencia y vértigo (exposición única),
Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta: Reglamento nº1272/2008 (CLP):



Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 2 de 15

Indicaciones de peligro:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

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

P301+P310: EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico P305+P351+P338: 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

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

Información suplementaria:

No relevante

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Propan-2-ol

2.3 Otros peligros:

No relevante





Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias:

Descripción química: Disolvente/s

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|--|---|---|-----------------------|
| CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Reach: 01-2119457558-25-XXXX | Propan-2-ol | ATP CLP00 | 95 - <100 % |
| Directiva 67/548/CE | F: R11; Xi: R36; R67 |   | |
| Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro |   | |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

3.2 Mezclas: No aplicable

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno,etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 3 de 15

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión:

En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 4 de 15

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8).

Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B - Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza.

Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización.

Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas.

Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado protector.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 5 de 15

Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C - Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D - Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Tª mínima: 5°C

Tª máxima: 30°C

Tiempo máximo: 12 meses

B - Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control: Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo: **(INSHT 2014):**

| Identificación | Valores límites ambientales | | |
|--|-----------------------------|---------|------------------------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | VLA-ED | 200 ppm | 500 gr/m ³ |
| | VLA-EC | 400 ppm | 1000 gr/m ³ |
| | AÑO | 2014 | |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--|------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 888 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 500 mg/m ³ | No relevante |

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 6 de 15

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|----------------|------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Propan-2-ol | Oral | No relevante | No relevante | 26 mg/kg | No relevante |
| CAS: 67-63-0 | Cutánea | No relevante | No relevante | 319 mg/kg | No relevante |
| CE: 200-661-7 | Inhalación | No relevante | No relevante | 89 mg/m ³ | No relevante |

PNEC:



| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|----------------|------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Propan-2-ol | Oral | No relevante | No relevante | 26 mg/kg | No relevante |
| CAS: 67-63-0 | Cutánea | No relevante | No relevante | 319 mg/kg | No relevante |
| CE: 200-661-7 | Inhalación | No relevante | No relevante | 89 mg/m ³ | No relevante |

8.2. Controles de exposición.

A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---------------------|--|
|  Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

Ficha de seguridad



según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO





Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 7 de 15





C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|-------------------------------|---|--|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección química |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |



D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|--|---|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E - Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|---|---|--|---|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección antiestática e ignífuga |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008 | Protección limitada frente a llama. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN ISO 20344:2011 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F - Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
|  Protección obligatoria de la manos | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  lava ojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 8 de 15

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 99,8 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20°C: | 783,93 kg/m ³ (783,93 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 3 |
| Peso molecular medio: | 60,1 g/mol |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico a 20°C: Líquido

| | |
|--|-----------------------------|
| Aspecto: | No determinado |
| Color | Incoloro |
| Olor | Característico |
| Umbral olfativo | No relevante * |
| Volatilidad: | |
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 82 -83°C |
| Presión de vapor a 20°C: | 6020 Pa |
| Presión de vapor a 50°C: | 25622 Pa (26 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20°C: | No relevante * |
| Caracterización del producto: | |
| Densidad a 20°C: | 785 - 786 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20°C: | 0,788 |
| Viscosidad dinámica a 20°C: | 2,43 cP |
| Viscosidad cinemática a 20°C: | 2,93 cSt |
| Viscosidad cinemática a 40°C: | No relevante * |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20°C: | 2 kg/m ³ |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20°C: | 0,05 |
| Solubilidad en agua a 20°C: | No relevante * |

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 9 de 15

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Propiedad de solubilidad: | Miscible |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| Inflamabilidad: | |
| Punto de inflamación: | 12°C |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | |
| Temperatura de auto-inflamación: | 425°C |
| Límite de inflamabilidad inferior: | 2 % Volumen |
| Límite de inflamabilidad superior: | 12% Volumen |

9.1. Información adicional:

Tensión superficial a 20°C: No relevante*

Índice de refracción: 1,377

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5. Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materiales Comburentes | Materiales combustibles | Otros |
|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Evitar incidencia directa | Evitar incidencia directa | No aplicable |

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 10 de 15

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismo relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A.- Ingestión (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos:

Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el Anexo I del punto 3.2 del Reglamento (CE) 453/2010. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 11 de 15

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Sección 12: Información ecológica

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|----------------|-----------------|----------------|--------|
| Propan-2-ol | DL50 oral | 5280 mg/kg | Rata |
| CAS: 67-63-0 | DL50 cutánea | 12800 mg/kg | Rata |
| CE: 200-661-7 | CL50 inhalación | 72,6 mg/L (4h) | Rata |

12.1. Toxicidad:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Especie | Género |
|----------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Propan-2-ol | CL50 | 9640 mg/L (96h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 67-63-0 | CE50 | 113299 mg/L (48h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 200-661-7 | CE50 | 1000 mg/L /72h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

12.2. Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | | Biodegradabilidad |
|----------------|----------------|------------|----------------|-------------------|
| Propan-2-ol | DB05 | 1,19g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | DQ0 | 2,23g O2/g | Periodo | 14 días |
| CE: 200-661-7 | DB05/DQ0 | 0,53 | % Biodegradado | 86 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|----------------|-----------------------------|-------|
| Propan-2-ol | BCF | 3 |
| CAS: 67-63-0 | Log POW | -0,05 |
| CE: 200-661-7 | Potencial | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Adsorción/Desorción | | | Volatilidad |
|----------------|---------------------|------------|--------------|--------------------|
| Propan-2-ol | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m3/mol |
| CAS: 67-63-0 | Conclusión | 2,23g O2/g | Suelo seco | si |
| CE: 200-661-7 | Tensión superficial | 0,53 | Suelo húmedo | si |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 12 de 15

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Directiva 2008/98/CE) |
|--------|--|--|
| | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso |

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) no1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

- Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.
- Legislación nacional: Ley 22/2011

Sección 14: Información de transporte

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2013 y al RID 2013:

| | |
|---|---------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1219 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 601 |
| Código de restricción en túneles: | D/E |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |



Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 13 de 15

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 36-12:



| | |
|---|---------------------------------------|
| 14.1 Número ONU: | UN1219 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: | ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | No relevante |
| Código FEm: | F-E, S-D |
| Propiedades físico-químicas: | ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas: | 1 L |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: | No relevante |

Sección 15: Información reglamentaria

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) No 528/2012: No relevante
Reglamento (CE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 14 de 15

16: Otra información

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) No 1907/2006 (Reglamento (CE) no 453/2010)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo: Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: · Frases S

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

R11: Fácilmente inflamable

R36: Irrita los ojos

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- **ADR:** Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

- **IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

- **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo

- **OACI:** Organización de Aviación Civil Internacional

- **DQO:** Demanda Química de oxígeno

- **DBO5:** Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

- **BCF:** factor de bioconcentración

- **DL50:** dosis letal 50

- **CL50:** concentración letal 50

- **EC50:** concentración efectiva 50

- **Log POW:** logaritmo coeficiente partición octanol-agua

- **Koc:** coeficiente de partición del carbono orgánico

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
ALCOHOL ISOPROPILICO



Fecha de emisión:
10/07/2023
Página: 15 de 15

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -