

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

| | | |
|--------------------|---|--|
| Forma del producto | : | Sustancia |
| Nombre comercial | : | Alcohol isoamílico AGR |
| Nombre químico | : | Isómeros de pentanol, excepto los especificados en otras partes del presente anexo |
| Nombre IUPAC | : | 3-methylbutan-1-ol |
| Nº Índice | : | 603-006-00-7 |
| Nº CE | : | 204-633-5 |
| Nº CAS | : | 123-51-3 |
| Código de producto | : | AMYL-00A |
| Fórmula química | : | C5H12O |

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

| | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| Categoría de uso principal | : | Uso en laboratorio |
|----------------------------|---|--------------------|

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | | |
|----------------------|---|--|
| Número de emergencia | : | +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number. |
|----------------------|---|--|

| Country/Area | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------------|---|-------------------------------|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4 28232 | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 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 3 | H226 |
| Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 | H332 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 | H318 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16 | |

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

No se dispone de más información

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

Frases EUH

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

2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| | | |
|-------------------|---|--------------------|
| Tipo de sustancia | : | Monoconstituyente |
| Nombre | : | Alcohol isoamílico |
| N° CAS | : | 123-51-3 |
| N° CE | : | 204-633-5 |
| N° Índice | : | 603-006-00-7 |

| Nombre | Identificador del producto | % |
|-----------------|--|-----|
| ISOAMYL ALCOHOL | N° CAS: 123-51-3 N° CE: 204-633-5 | >99 |
| 1-Pentanol | N° CAS: 71-41-0 N° CE: 200-752-1 N° Índice: 603-200-00-1 | <1 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | | |
|--|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : | Consultar 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. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... Consultar a un médico inmediatamente. |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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. Consultarse con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Dolor, enrojecimiento, picores, lágrimas. Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : náuseas, vómitos.

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : humo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Aparato de protección respiratoria. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger el vertido.

6.4. Referencia a otras secciones

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

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | : Mantener los recipientes cerrados. |
| Precauciones para una manipulación segura | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar un equipo de protección individual. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| Medidas de higiene | : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| Lugar de almacenamiento | : Proteger del calor. Consérvese en un lugar seco. Mantener alejado toda fuente de ignición. Conservar siempre el producto en su envase original. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Etiquetado. |
| Normativa particular en cuanto al envase | : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado. |

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
|--|----------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| IOEL TWA | 18 mg/m ³ |

DNEL y PNEC

| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
|--|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 292 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 292 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 73,16 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 73,16 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 256,4 mg/m ³ |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 256,4 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 25 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 15,4 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 15,4 mg/m ³ |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 0,255 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 0,0255 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 2,55 mg/l |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 1,05 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 0,105 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,061 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 37 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. EN 374.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de la piel y del cuerpo

| Tipo | Norma |
|--------------------|-------|
| Ropa de protección | |

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Protección de las vías respiratorias

| Aparato | Tipo de filtro | Condición | Norma |
|---------|----------------|-----------|-------|
| | Tipo P1 | | |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------|---------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Incoloro. |
| Masa molecular | : 88,15 g/mol |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Olor | : characteristic. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : -147 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no' |
| Punto de solidificación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 130,7 °C Atm. press.: 1013,25 hPa |
| Inflamabilidad | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : 1 vol % |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : 43,5 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Temperatura de autoignición | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : 6,5 |
| Viscosidad, cinemática | : 5,32 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| Viscosidad, dinámica | : 4,3 mPa·s Temp.: '20°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Solubilidad | : Agua: 2,64 % Etanol: 1,35 |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : 3 hPa Temp.: 20 °C |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 0,81 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Densidad relativa | : No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Productos oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono.

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 |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Nocivo en caso de inhalación. |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
|---|--|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutáneo conejo | ≈ 3216 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 2373 - 4350 |
| Corrosión o irritación cutáneas | : Provoca irritación cutánea. pH: 6,5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves. pH: 6,5 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| 1-Pentanol (71-41-0) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 1250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
| Viscosidad, cinemática | 5,32 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| 11.2. Información sobre otros peligros | |
| No se dispone de más información | |
| SECCIÓN 12: Información ecológica | |
| 12.1. Toxicidad | |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Alcohol isoamílico AGR (123-51-3) | |
| CL50 - Peces [1] | 700 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) |
| EC50 - Daphnia [1] | 255 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| CE50 72h - Algas [1] | > 500 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| CE50 72h - Algas [2] | 493 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| CE50 96h - Algas [1] | 274 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| CE50 96h - Algas [2] | 181 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.2. Persistencia y degradabilidad

Alcohol isoamílico AGR (123-51-3)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación | 84 % |

1-Pentanol (71-41-0)

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

ISOAMYL ALCOHOL (123-51-3)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Legislación regional (residuos) | : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

| | |
|---------------|-----------|
| Nº ONU (ADR) | : UN 1105 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1105 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1105 |
| Nº ONU (ADN) | : UN 1105 |
| Nº ONU (RID) | : UN 1105 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|-------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR) | : PENTANOLES |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : PENTANOLES |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : PENTANOL |
| Designación oficial de transporte (ADN) | : PENTANOLES |
| Designación oficial de transporte (RID) | : PENTANOLES |
| Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR) | : UN 1105 PENTANOLES, 3, III, (D/E) |
| Transport document description (IMDG) | : UN 1105 PENTANOLES, 3, III |
| Transport document description (IATA) | : UN 1105 Pentanols, 3, III |
| Transport document description (ADN) | : UN 1105 PENTANOLES, 3, III |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport document description (RID) : UN 1105 PENTANOLES, 3, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)

: 3

Etiquetas de peligro (ADR)

: 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)

: 3

Etiquetas de peligro (IMDG)

: 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

: 3

Etiquetas de peligro (IATA)

: 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)

: 3

Etiquetas de peligro (ADN)

: 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)

: 3

Etiquetas de peligro (RID)

: 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : III
Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-D
Otros datos : No se dispone de información adicional

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

| | |
|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : F1 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : T2 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : TP1 |
| Código cisterna (ADR) | : LGBF |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : V12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : S2 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 30 |
| Panel naranja | :  |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : D/E |
| Código EAC | : •3YE |

Transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 223 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T2 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP1 |
| Categoría de carga (IMDG) | : A |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : Colourless liquids with a strong odour. Immiscible with water. Explosive limits: 1.2% to 10.5%. |

Transporte aéreo

| | |
|---|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : E1 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Y344 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 10L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 355 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 60L |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 366 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : 220L |
| Disposiciones especiales (IATA) | : A3 |
| Código GRE (IATA) | : 3L |

Transporte por vía fluvial

| | |
|-------------------------------|-------|
| Código de clasificación (ADN) | : F1 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Equipo requerido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | : VE01 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviario

| | |
|---|---------------------------|
| Código de clasificación (RID) | : F1 |
| Cantidades limitadas (RID) | : 5L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : MP19 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : T2 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP1 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : LGBF |
| Categoría de transporte (RID) | : 3 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | : W12 |
| Paquetes exprés (RID) | : CE4 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | : 30 |

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

UE-Reglamentos

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

Alcohol isoamílico AGR no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

Alcohol isoamílico AGR

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).

Países Bajos

| | |
|--|--------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : La sustancia no figura en la lista |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : La sustancia no figura en la lista |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting | : La sustancia no figura en la lista |
| giftige stoffen – Borstvoeding | |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting | : La sustancia no figura en la lista |
| giftige stoffen – Vruchtbaarheid | |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting | : La sustancia no figura en la lista |
| giftige stoffen – Ontwikkeling | |

Dinamarca

| | |
|------------------------------------|--|
| Clase de peligro de incendios | : Clase II-1 |
| Unidad de almacenamiento | : 5 litro |
| Comentarios sobre la clasificación | : R10 <H226;H315;H318;H332;H335>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables |
| Reglamento nacional danés | : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

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.