



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

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 del producto : BIO-ETANOL FUEGONET
UFI : 8A13-JR3R-4109-95J5
Código de producto : 231427

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla : Combustible para chimeneas

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

COMERCIAL QUIMICA MASSO, S.A.
C/Viladomat 321 5º
ES 08029 BARCELONA, ES
SPAIN
T +34 934 952 500 (Spain), +33 (0)478 640 797 (France), +39 02 0996 6107 (Italy), +48 22 4656 550 (Poland), +420 241006570 (Czech Republic), +361 433 4849 (Hungary), +90 212 324 94 00 (Turkey), F +34 93.495.25.02
msds.support@cqmasso.com, www.cqmasso.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 704 100 087

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|--|---|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses | C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid | +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) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 2 H225

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

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

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

Véase las Secciones 12/13.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP)

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

- No fumar.

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.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Frases suplementarias

: No ingerir.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|---|
| Etanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, NL, PT) | N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° Índice: 603-002-00-5 REACH-no: 01-2119457610-43 | ≥ 90 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-Propanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (DE, ES, FR, GB, NL, PT) | N° CAS: 67-63-0 N° CE: 200-661-7 N° Índice: 603-117-00-0 REACH-no: 01-2119457558-25 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| | | | |
|---|--|-------|---|
| Butanone sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (NL) | N° CAS: 78-93-3 N° CE: 201-159-0 N° Índice: 606-002-00-3 REACH-no: 01-2119457290-43 | < 2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
|---|--|-------|---|

Límites de concentración específicos:

| Nombre | Identificador de producto | Límites de concentración específicos |
|--------|--|--------------------------------------|
| Etanol | N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° Índice: 603-002-00-5 REACH-no: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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 | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : La sobreexposición a los vapores puede provocar dolores de cabeza, náuseas y caídas de tensión. Alteraciones cardíacas. Depresión del SNC. Vómitos. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |

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 | : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| 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. |
| Peligro de explosión | : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Puede liberar gases inflamables. humo. Óxidos de carbono (CO, CO2). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
|--|--|



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

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 : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : 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. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor. Chispas.

7.3. Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|--|--|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Alcool isopropylique |
| VLE (OEL C/STEL) | 980 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Comentarios | Valeurs recommandées/admises |
| Referencia normativa | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|------------------------|
| Nombre local | Propan-2-ol |
| AGW (OEL TWA) | 500 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| AGW (OEL C) | 1000 mg/m ³ |
| Factor de limitación de picos de exposición | 2(II) |
| Comentarios | DFG,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |

| Alemania - Valores límite biológicos (TRGS 903) | |
|---|--|
| Nombre local | Propan-2-ol |
| Valor límite biológico | 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG |
| Referencia normativa | TRGS 903 |

| Países Bajos - Valores límite de exposición profesional | |
|---|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 650 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0 mg/m ³ |

| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
|---|--|
| Nombre local | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) |
| OEL TWA | 200 ppm |
| OEL STEL | 400 ppm |
| Comentarios | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| Portugal - Índices de exposición biológica | |
|--|--|
| Nombre local | 2-Propanol |
| BEI (BLV) | 40 mg/l Parámetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|--|
| Nombre local | Isopropanol (Alcohol isopropílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ 400 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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base 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 |

| Reino Unido - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---------------------------------------|
| Nombre local | Propan-2-ol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 999 mg/m ³ 400 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1250 mg/m ³ 500 ppm |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
|--|--|
| Nombre local | 2-Propanol / 2-Propanol [iso-Propylalkohol, Isopropanol, Isopropylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) | 500 mg/m ³ 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1000 mg/m ³ |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| | |
|----------------------|--|
| | 400 ppm |
| Toxicidad crítica | VRS, Foie, SNC, Yeux / OAW, Leber, ZNS, Auge |
| Anotación | SS _C , B / SS _C , B |
| Comentarios | INRS, NIOSH |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2023 |

| Suiza - BAT (BLV) | |
|----------------------|---|
| Nombre local | 2-Propanol / 2-Propanol |
| BAT (BLV) | 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 25 mg/l (0.4 mmol/l; Paramètre biologique: Acétone; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (0.4 mmol/l; Biologischer Parameter: Aceton; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) |
| Referencia normativa | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

| Butanone (78-93-3) | |
|---|-----------------------|
| Países Bajos - Valores límite de exposición profesional | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 590 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |

| Etanol (64-17-5) | |
|--|--|
| Francia - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Alcool éthylique |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ 1000 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 9500 mg/m ³ 5000 ppm |
| Comentarios | Valeurs recommandées/admises |
| Referencia normativa | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
|--|----------------------------------|
| Nombre local | Ethanol |
| AGW (OEL TWA) | 960 mg/m ³ 500 ppm |
| Factor de limitación de picos de exposición | 4(II) |
| Comentarios | DFG,Y |
| Referencia normativa | TRGS900 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

Países Bajos - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|------------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |

Portugal - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Nombre local | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| Referencia normativa | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

España - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|--|
| Nombre local | Etanol (Alcohol etílico) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1910 mg/m ³ 1000 ppm |
| Comentarios | (2013), 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: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base 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 |

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Nombre local | Ethanol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Referencia normativa | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

Suiza - Valores límite de exposición profesional

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Nombre local | Ethanol |
| MAK (OEL TWA) | 960 mg/m ³ 500 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Toxicidad crítica | Formel / Formal |
| Anotación | SS _c / SS _c |
| Comentarios | 4x15 |
| Referencia normativa | www.suva.ch, 01.01.2023 |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adecuada. Equipo/iluminación antichispa y antideflagrante. No comer, beber o fumar durante la utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Solo es imprescindible una protección ocular si existe un riesgo de salpicaduras o de proyecciones de líquido. Gafas de protección de montura universal (según EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Lavar la ropa antes de su reutilización

Protección de las manos:

La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en cuenta todos los factores relevantes como; otros químicos manejados, requerimientos físicos (protección contra cortes / pinchazos, protección térmica), así como las especificaciones dadas por el proveedor de los guantes. Guantes resistentes a químicos (conformes al standard Europeo ISO 374-1 o equivalente)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Úsese indumentaria protectora adecuada

8.2.2.3. Protección respiratoria

No se dispone de información adicional

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en áreas confinadas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------------|-----------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro. |
| Olor | : Alcohol. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : No disponible |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| | |
|--|--------------------------------------|
| Inflamabilidad | : Líquido y vapores muy inflamables. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : 10 – 15 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : ≈ 7 |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Solubilidad | : Agua: 100 % |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : 0,8 – 0,82 g/cm³ |
| Densidad relativa | : > 1 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No disponible |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

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) | : No clasificado |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral rata | 5840 mg/kg |
| DL50 oral | 4396 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | 12800 |
| DL50 cutáneo conejo | 13000 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | 12800 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata | 72,6 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 46600 mg/l |

| Butanone (78-93-3) | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral | 2737 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 6400 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5000 mg/l |

| Etanol (64-17-5) | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral | 10470 mg/kg de peso corporal |
| DL50 vía cutánea | 15800 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata | ≈ 124,7 mg/l/4h |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 99999 mg/l |

| | |
|--|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: ≈ 7 |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. pH: ≈ 7 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| Etanol (64-17-5) | |
|---|-------------------------------|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | > 4000 mg/kg de peso corporal |

| | |
|--|---|
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Información adicional | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Butanone (78-93-3) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Etanol (64-17-5) | |
|--------------------|----------------------------|
| LOAEL (oral, rata) | ≈ 4 mg/kg de peso corporal |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| Etanol (64-17-5) | |
|--------------------|-----------------------------|
| NOAEL (oral, rata) | > 20 mg/kg de peso corporal |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

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

| Etanol (64-17-5) | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 8200 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | ≈ 5200 mg/kg de peso corporal/día |

Peligro por aspiración : No clasificado

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

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

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

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|---------------------------------------|----------------------|
| CL50 - Peces [1] | 9640 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 13299 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | > 1000 mg/l |

| Butanone (78-93-3) | |
|---------------------------------------|--------------------|
| CL50 - Peces [1] | 2993 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 308 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 1972 mg/l |

| Etanol (64-17-5) | |
|---------------------------------------|---------------------|
| CL50 - Peces [1] | 14200 mg/l |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 5012 mg/l waterflea |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2] | 275 mg/l |
| CEr50 algas | ≈ 275 mg/l |
| NOEC (crónico) | ≈ 9,6 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| BIO-ETANOL FUEGONET | |
|-------------------------------|-----------------|
| Persistencia y degradabilidad | No establecido. |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| Etanol (64-17-5) | |
|-------------------------------|----------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradable. |
| Biodegradación | ≈ 84 % |

12.3. Potencial de bioacumulación

| BIO-ETANOL FUEGONET | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

| 2-Propanol (67-63-0) | |
|--|------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,05 |

| Butanone (78-93-3) | |
|--|-----|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,3 |

| Etanol (64-17-5) | |
|--|-------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,3 (20°C) |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de información adicional

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Información adicional : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Información ecológica : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : ONU 1170
N° ONU (IMDG) : ONU 1170
N° ONU (IATA) : ONU 1170

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

Designación oficial de transporte (IMDG) : ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)
Designación oficial de transporte (IATA) : Ethanol solution

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



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : 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) : 144, 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 para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T4
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) : 2
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2, S20



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •2Y

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 144
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
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-D
Categoría de carga (IMDG) : A
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

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) : A3, A58, A180
Código GRE (IATA) : 3L

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias incluidas en el anexo XVII

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

No contiene sustancias incluidas en el anexo XIV.

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

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

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)

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 | N° CAS | Código CN | Categoría | Umbral | Anexo |
|-------------------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Categoría 3 | | Anexo I |

15.1.2. Normativas nacionales

| Francia | |
|------------------------|--|
| Enfermedades laborales | |
| Código | Descripción |
| RG 84 | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Etanol figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Etanol figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase I-1
Unidad de almacenamiento : 1 litro
Comentarios sobre la clasificación : F <Flam. Liq. 2>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | Formato FDS UE | conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 | Rev 2.0 |
| 1.1 | UFI | Añadido | Rev 2.0 |
| 2.2 | Frasas suplementarias | Añadido | Rev 2.0 |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Modificado | Rev 2.1 |



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321 5ª - 08029 Barcelona - SPAIN
Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502
E-mail : masso@cqm.es
www.cqm.es - www.cqmasso.com

BIO-ETANOL FUEGONET

Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha de emisión: 22/01/2024 Fecha de revisión: 19/01/2024 Reemplaza la versión de: 19/10/2022 Versión: 2.1

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| 3.2 | Mezclas | Modificado | Rev 2.0 |
| 8.2 | Controles de exposición medioambiental | Modificado | Rev 2.0 |
| 9.1 | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | Modificado | Rev 2.0 |

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.

Consejos de formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Otros datos : Ninguno(a).

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

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

SDS_MASSO_GRI (Anexo II REACH)

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.