

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

1.1. Identificador de producto

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Forma del producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Ciclohexeno p. |
| N° CE | : 203-807-8 |
| N° CAS | : 110-83-8 |
| Número de registro REACH | : 01-2119487282-34 |
| Código de producto | : CL00.0398 |
| Tipo de producto | : Producto estabilizado |
| Fórmula química | : C6H10 |
| Sinónimos | : ciclohexeno |
| n° BIG | : 10336 |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

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 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4 | H302 |
| Peligro por aspiración, categoría 1 | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | H411 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 | |

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

Consejos de prudencia (CLP)

- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
– No fumar.
- P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P331 - NO provocar el vómito.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------|--|-----|---|
| Cyclohexene p. | N° CAS: 110-83-8 N° CE: 203-807-8 REACH-no: 01-2119487282-34 | 100 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1000 mg/kg de peso corporal) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Cefaleas. Náusea. Vértigo. Perturbaciones de coordinación. Pérdida del conocimiento. Tos. Dificultades respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se conocen efectos.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento del tejido ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Náusea. Vómito. Riesgo de neumonía por aspiración.

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

Síntomas crónicos : No se conocen efectos.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO₂ de acción rápida. Espuma clase B (no resistente al alcohol).

Medios de extinción no apropiados : Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Líquido y vapores muy inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición. Inflamación posible por contacto con chispa. Gas/vapor se propaga por el suelo: riesgo de inflamación. Producto con estabilizante contra peroxidación. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".

Peligro de explosión : PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosividad. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Inflamable en contacto con chispas. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Formación de CO y CO₂ en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. No desplazar la carga expuesta al calor. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección : Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

Procedimientos de emergencia : Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Considerar la evacuación. Impedir el paso a espacios subterráneos. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Cortina de agua para diluir/dispersar gas/vapor inflamable. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear.

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material incombustible p.ej.: arena/tierra/vermiculita seca o diatomita, piedra caliza pulverizada. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Limpiar superficies ensuciadas con una solución jabonosa. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular y abrir con cuidado el embalaje. Enfriar antes de abrir. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado. Mantener el embalaje bien cerrado. Antes de usar, comprobar si hay peróxidos/eliminarlos.

Medidas de higiene : Observar higiene normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 15 – 20 °C

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación.

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger contra la luz directa del sol. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Local protegido contra el fuego. Conexión de la cisterna a tierra. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Almacenamiento durante tiempo limitado. Almacenamiento tolerado sólo en estado estabilizado. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|--|--------|
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

8.1.4. DNEL y PNEC

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|---------------------------|----------|
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 7,4 µg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Buena resistencia: Alcohol polivinílico (PVA). Caucho nitrílico. neopreno (caucho cloropreno)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|----------------------|--------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Incoloro. |
| Apariencia | : Líquido. |
| Masa molecular | : 82,15 g/mol |
| Olor | : Olor suave. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : -104 °C |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 83 °C (1013 hPa) |
| Inflamabilidad | : No disponible |

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

| | |
|--|---|
| Límites de explosión | : 1,09 – 7,7 vol % |
| Límite inferior de explosividad | : 1,09 vol % |
| Límite superior de explosividad | : 7,7 vol % |
| Punto de inflamación | : -12 °C (1013 hPa) |
| Temperatura de auto-inflamación | : 276 °C (1014 hPa, ASTM E659-78, T3) |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : 7 – 8 (0,2 g/l, 20 °C) |
| Viscosidad, cinemática | : 0,82 mm ² /s (25 °C) |
| Viscosidad, dinámica | : 0,625 mPa.s (25 °C) |
| Solubilidad | : Insoluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en tetraclorometano. Soluble en éter de petróleo. Agua: 0,016 g/100 ml (25 °C) Etanol: completa Éter: completa Acetona: completa |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : 2,99 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Presión de vapor | : 119 hPa (25 °C) |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Presión crítica | : 43470 hPa |
| Concentración de saturación | : 317 g/m ³ |
| Densidad | : 810 kg/m ³ (20 °C) |
| Densidad relativa | : 0,81 (20 °C) |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : 2,8 |
| Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire | : 1,2 |
| Características de las partículas | : No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Límites de explosividad | : 1,09 – 7,7 vol % |
| Temperatura crítica | : 287 °C |

9.2.2. Otras características de seguridad

| | |
|-------------------------------|---|
| Energía mínima de inflamación | : 0,53 mJ |
| Conductividad | : < 1000 pS/m |
| Contenido de COV | : 100 % |
| Otras propiedades | : Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C, Volátil, Puede acumular carga electrostática |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con los oxidantes (fuertes). Producto no estabilizado reacciona lentamente en presencia de aire: peroxidación entraña riesgo superior de incendio/explosión. Almacenamiento prolongado: puede polimerizar.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|------------------------------|--|
| DL50 oral rata | 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s)) |
| DL50 cutáneo conejo | > 16200 mg/kg de peso corporal (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 21,8 mg/l (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación) |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 6370 ppm (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación) |

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado pH: 7 – 8 (0.2 g/l, 20 °C) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado pH: 7 – 8 (0.2 g/l, 20 °C) |
| 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 | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 0,82 mm ² /s (25 °C) |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

| | |
|---|--|
| Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana | : Nocivo en caso de ingestión, Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias, No nocivo en contacto con la piel (DL50 cutánea > 5000 mg/kg), No irritante para los ojos |
|---|--|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|--|
| Ecología - general | : Peligroso para el entorno. |
| Ecología - aire | : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Ozonólisis en el aire. Fotooxidación en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009). |
| Ecología - agua | : Tóxico para crustáceos. Tóxico para crustáceos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Nocivo para las algas. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : No clasificado |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| No fácilmente degradable | |

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|---------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 5,8 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,1 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción) |
| CER50 algas | ≥ 18 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua. |
| DTO | 3,3 g O ₂ /g sustancia |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|--|--|
| FBC - Peces [1] | 23 – 45 (OCDE 305, 28 día(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,99 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500). |

12.4. Movilidad en el suelo

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|---|---|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,164 – 2,482 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Ciclohexeno p. (110-83-8) | |
|--|--|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH | |
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH | |

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|---|
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. |
| Indicaciones adicionales | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 07 01 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | | |
| ONU 2256 | ONU 2256 | ONU 2256 | ONU 2256 | ONU 2256 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | | |
| ciclohexeno | cyclohexene | cyclohexene | ciclohexeno | ciclohexeno |
| Descripción del documento del transporte | | | | |
| UN 2256 ciclohexeno, 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2256 cyclohexene, 3, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2256 cyclohexene, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 2256 ciclohexeno, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE | UN 2256 ciclohexeno, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |
| No se dispone de información adicional | | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

| | |
|---|------------------------------|
| Reglamento para el transporte (ADR) | : Sujeto a las disposiciones |
| Código de clasificación (ADR) | : F1 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : 33 |

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

Panel naranja : 

Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : 3YE

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-D

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID) : F1

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

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

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

Contenido de COV : 100 %

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 ninguna sustancia incluida 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)

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

15.1.2. Normativas nacionales

Alemania

- Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).
- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 65).
- Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 3 - Líquidos inflamables.
- Cuadro de almacenamiento conjunto :
- | | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
- No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.
- Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para : LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.
- Se permite el almacenamiento conjunto para Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.
: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)
- Instrucciones técnicas sobre control de calidad del aire (TA Luft) : 5.2.5 Sustancias orgánicas.

Países Bajos

- Categoría ABM : A(2) - Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos peligrosos a largo plazo en el medio acuático
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
- Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Suiza

- Clase de almacenamiento (LK) : LK 3 - Líquidos inflamables

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 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

Ciclohexeno p.

Fichas de Datos de Seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|------|--|
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|------|--|

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.