

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Ciclohexano
Nombre químico	: Ciclohexano
Nombre IUPAC	: Ciclohexano
Nº CE	: 203-806-2
Número de índice EC	: 601-017-00-1
CAS Nº	: 110-82-7
Nº ONU (ADR)	: 1145
Código de producto	: P949
Fórmula	: C6H12

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Solvente utilizado en formulaciones de adhesivos y como deshidratante de alcohol

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Braskem S.A.  
 Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari  
 Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil  
 Telefone: +55 (71) 3413-3600  
 productsafety@braskem.com

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +1 703 527 3887 (CHEMTREC Internacional)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225	Juicio de un experto
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2	H315	Juicio de un experto
Toxicidad específica de órganos diana — Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Juicio de un experto
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Juicio de un experto
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1	H400	Juicio de un experto
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1	H410	Juicio de un experto
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Líquido y vapores muy inflamables, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos, Puede provocar somnolencia o vértigo, Provoca irritación cutánea, Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN) :



Palabra de advertencia (GHS UN) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS UN) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS UN) :

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar material eléctrico, iluminación, ventilación antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 - Evitar respirar nieblas, vapores.  
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos las manos después de la manipulación.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua .  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo de extinción seco, espuma para la extinción.  
P391 - Recoger los vertidos.  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra, Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen,, El líquido inflamado puede flotar en el agua, Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra, Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen,, El líquido inflamado puede flotar en el agua

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : Ciclohexano  
CAS N° : 110-82-7  
N° CE : 203-806-2  
Número de índice EC : 601-017-00-1  
Nombre IUPAC : Ciclohexano  
Nombre químico : Ciclohexano

Códigos de identificación de la sustancia: véase la sección 1.1

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas
Benceno	CAS N°: 71-43-2	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Evacuar al personal a un lugar seguro. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente y rigurosamente manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona esta consciente). Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación de gotas en suspensión o aerosoles puede causar la irritación de las vías respiratorias. Concentraciones excesivas pueden causar depresión en el sistema nervioso, dolor de cabeza, y debilidad provocando la pérdida de la conciencia. Puede tener un efecto narcótico en altas concentraciones.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Riesgo de edema pulmonar.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco y espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe. Enfriar contenedores/tanques con rocío de agua si es posible.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.
Peligro de explosión	: Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar contenedores/tanques con rocío de agua si es posible.
Protección durante la extinción de incendios	: Controles de exposición / Equipo de protección personal. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Ropa de protección completa.
----------------------	--------------------------------

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Ropa de protección completa. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Planos de emergencia : Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para la contención : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : No utilizar herramientas que produzcan chispas. Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales. Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Trabajar en zonas bien ventiladas. Evitar la formación de vapores. Evitar toda exposición innecesaria. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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

Medidas técnicas : Evitar las descargas de electricidad estática. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Usar solamente equipamiento antideflagrante. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No almacenar cerca de agentes oxidantes o materiales ácidos. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, propiamente ventilados y alejados del calor, chispas, llamas abiertas. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

Área de almacenamiento : Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Almacenar en recipientes herméticamente cerrados y a prueba de fugas.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases.

Materiales de embalaje : Acero al carbón. Acero inoxidable. Vidrio. Teflón. Viton. Evitar: Polipropileno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Ciclohexano (110-82-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cyclohexane
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
Observación (ACGIH)	CNS impair
Referencia regulatoria	ACGIH 2022

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Benzene
ACGIH OEL TWA [ppm]	0.5 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	2.5 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Leukemia. Notations: Skin; A1 (Confirmed Human Carcinogen); BEI
ACGIH categoría química	Confirmed Human Carcinogen, Piel - posible contribución significativa a la exposición general por vía cutánea
Referencia regulatoria	ACGIH 2022
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	BENZENE
BEI (BLV)	25 µg/g creatinina Parameter: S-Phenylmercapturic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 500 µg/g creatinina Parameter: t,t-Muconic acid - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B
Referencia regulatoria	ACGIH 2022

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Proveer exhaustivo local o ventilación general en el área para minimizar las concentraciones de vapores. Usar equipo antideflagrante. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. No se debe usar lentes de contacto.
- Controles de la exposición ambiental : No permitir la entrada en desagües o cursos de agua. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Este material puede atacar a determinadas formas de plástico y goma. Usar guantes de neoprén o goma. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante
- Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección
- Protección de las vías respiratorias : Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables. Llevar equipo de protección respiratoria.

### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Claro
Masa molecular	: 84.15 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Picante.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: 7 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 81 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límites de explosividad	: 1.3 – 8.4 vol %
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: -20 °C
Temperatura de autoignición	: 245 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 3.44
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 95 mm Hg (20°C)
Presión del vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: 0.775 – 0.785 (20°C)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2.9
Solubilidad	: Insoluble en agua. Soluble en: Acetona.
Tamaño de la partícula	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de la partícula	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Líquido y vapores muy inflamables.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier fuente de ignición. Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Ingestión. Inhalación. Ojos. Piel.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Ciclohexano (110-82-7)	
CL50 Inhalación - Rata	> 32880 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
Benceno (71-43-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 8200 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	44.66 mg//4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Información toxicológica

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	3.96 – 5.18 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	23.03 – 42.07 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	10.7 – 14.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	5.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	8.76 – 15.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 - Crustáceos [2]	10 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	29 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de más información

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
FBC - Peces [1]	167 mg/l
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.44
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información

<b>Benceno (71-43-2)</b>	
FBC - Peces [1]	3.5 – 4.4
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	> 2000
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	1.83
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

#### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Ciclohexano (110-82-7)</b>	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

Otros efectos adversos : No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar este producto y su recipiente en lugares autorizados de recolección de residuos peligrosos o especiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Transporte Terrestre

Número UN : UN1145  
Designación oficial de transporte : CICLOHEXANO  
Clasificación de peligros principal : 3  
Clasificación de peligros secundario : No aplicable  
Grupo de embalaje/envase : II  
Peligro al medio ambiente : Sí

#### Transporte Marítimo - IMDG

Número UN : UN1145  
Designación oficial de transporte (IMDG) : CYCLOHEXANE  
Clasificación de peligros principal : 3  
Clasificación de peligros secundario : No aplicable  
Grupo de embalaje/envase : II  
Peligros ambientales : Sí  
Poluente marino : Sí  
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC  
Nombre del producto : Cyclohexane

#### Transporte Aéreo - IATA

Número UN : UN1145  
Designación oficial de transporte : Cyclohexane  
Clasificación de peligros principal : 3  
Clasificación de peligros secundario : No aplicable  
Grupo de embalaje/envase : II  
Peligro al medio ambiente : Sí

#### Precauciones especiales para el usuario

La información sobre las reglamentaciones relativas al transporte que figura en este documento no cubre todos los requisitos técnicos y operativos y, por lo tanto, no puede considerarse exhaustiva. Consulte las directrices de las regulaciones locales de Transporte terrestre de materiales peligrosos, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa transportadora es responsable por el cumplimiento de las leyes, reglamentos y reglas aplicables al transporte del material.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia regulatoria : Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo. Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE. Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes). Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos. Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS). Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas). Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes). Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China). Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia). Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa. Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán). Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam).



# Ciclohexano

## Hoja de Datos de Seguridad

according to the United Nations GHS (Rev. 9, 2021)

### SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 23 Febrero 2017  
Fecha de revisión : 23 Febrero 2022  
Reemplaza : 05 Octubre 2021

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
2	Clasificación (GHS UN)	Modificado	

Fuente de datos : Qualsys. Loli.

Texto completo de las frases H:	
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
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Braskem - SDS\_UN (modified 210824)

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.