

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** Cycloheximide

· **Número del artículo:** 10700

· **Número CAS:**

66-81-9

· **Número CE:**

200-636-0

· **Número de clasificación:**

613-140-00-8

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

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Área de información:** Departamento de seguridad de los productos Tel.: +49 6221 13840-35

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Medical Emergency Information in case of poisoning:

Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240

(advisory service in German or English language)

**SERVA**  
■ serving scientists ■

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**



GHS06

Acute Tox. 2      H300 Mortal en caso de ingestión.



GHS08

Muta. 2      H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Repr. 1B      H360D Puede dañar al feto.



GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro:** GHS06, GHS08, GHS09

· **Palabra de advertencia:** Peligro

( se continua en página 2 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

**Nombre comercial:** Cycloheximide

( se continua en página 1 )

- **Indicaciones de peligro:**
  - H300 Mortal en caso de ingestión.
  - H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
  - H360D Puede dañar al feto.
  - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
  - P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
  - P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
  - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
  - P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
  - P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
  - P330 Enjuagarse la boca.
- **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
- **Pictogramas de peligro** GHS06, GHS08, GHS09
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
  - H300 Mortal en caso de ingestión.
  - H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
  - H360D Puede dañar al feto.
- **Consejos de prudencia**
  - P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
  - P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
  - P330 Enjuagarse la boca.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** PBT - assessment not available.
- **mPmB:** vPvB - assessment not available.
- **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Sustancias**
- **Denominación N° CAS:**
  - 66-81-9 Cicloheximida
- **Número(s) de identificación:**
- **Número CE:** 200-636-0
- **Número de clasificación:** 613-140-00-8
- **Descripción**

· **Fórmula molecular:**

66-81-9	Cicloheximida	$C_{15}H_{23}NO_4$
---------	---------------	--------------------

· **MW:** 281,4

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
  - Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
  - Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
  - Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

**Nombre comercial:** Cycloheximide

( se continua en página 2 )

- **En caso de con los ojos:**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.
- **En caso de ingestión:**  
Wash out the mouth and call a doctor.  
Do not induce vomiting!
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoico (NO<sub>x</sub>)  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección personal.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Evitar la formación de polvo
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Recoger mecánicamente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**  
Trabajar sólo el sistema de aspiración activado.  
Desempolvar cuidadosamente.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener disponibles las máscaras anti-sofocación.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en el envase original.  
acampar de 2 a 8 °C
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No depositar junto con sustancias oxidantes.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

**Nombre comercial:** Cycloheximide

( se continua en página 3 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.
- **7.3 Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:**  
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo  
Filtro P3
- **Protección de las manos:**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes:**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**  
Caucho natural (Latex)  
Caucho nitrílico  
Caucho fluorado (Viton)
- **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de protección.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales:**
- **Estado físico:** Sólido
- **Color:** white to greyish yellow
- **Olor:** Desagradable
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación:** 98-112 °C
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** no information available
- **Inflamabilidad:** no information available
- **Límite superior e inferior de explosividad:**
- **Inferior:** no information available

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

Nombre comercial: Cycloheximide

( se continua en página 4 )

· <b>Superior:</b>	no information available
· <b>Punto de inflamación:</b>	no information available
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	no information available
· <b>pH:</b>	no information available
· <b>Viscosidad</b>	
· <b>Viscosidad cinemática:</b>	no information available
· <b>Viscosidad dinámica :</b>	no information available
· <b>Solubilidad:</b>	
· <b>Agua:</b>	Poco soluble
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>	no information available
· <b>Presión de vapor:</b>	no information available
· <b>Densidad y/o densidad relativa:</b>	
· <b>Densidad:</b>	no information available
· <b>Densidad relativa:</b>	no information available
· <b>Características de las partículas</b>	No information available
· <b>9.2 Otros datos</b>	There are no more data available.
· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pólvora
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:</b>	
· <b>Propiedades explosivas:</b>	Product is not explosive. However, formation of explosive dust-/air mixtures are possible.
· <b>Peso molecular</b>	281,4 g/mol

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química:**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No further relevant informations available.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse:**  
exposure to the light  
high temperatures
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Avoid contact with:  
Bases  
Strong oxidizers  
Acid chlorides  
Acid anhydrides
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** In case of fire: See Section 5

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**
- **Toxicidad aguda:** Mortal en caso de ingestión.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	133 mg/kg (Maus)
		2 mg/kg (rat)

- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

**Nombre comercial:** Cycloheximide

( se continua en página 5 )

- **Mutagenicidad en células germinales:** Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** Puede dañar al feto.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros:**
- **Propiedades de alteración endocrina:** no relevant information available

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina:**  
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos:**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**  
tóxico para organismos acuáticos  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Nivel de riesgo para el agua 3 (clasificación de listas): muy peligroso para el agua

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
Disposal must be made according to official regulations.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:**  
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2811
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P.  
(Cicloheximida), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **IMDG, IATA** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide)

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

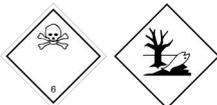
Revisión: 25.05.2023

Nombre comercial: Cycloheximide

( se continua en página 6 )

## · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

## · ADR



· Clase: 6.1 Materias tóxicas  
· Etiqueta: 6.1

## · IMDG, IATA



· Class 6.1 Materias tóxicas  
· Label 6.1

## · 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA I

## · 14.5 Peligros para el medio ambiente

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente

· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

## · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias tóxicas

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 66

· Número EMS: F-A,S-A

· Stowage Category B

## · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

## · Transporte/datos adicionales:

## · ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 0  
· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E5  
Cantidad neta máxima por envase interior: 1 g  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 300 g

· Categoría de transporte 1  
· Código de restricción del túnel E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 0  
· Excepted quantities (EQ) Code: E5  
Maximum net quantity per inner packaging: 1 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

## · "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CICLOHEXIMIDA), 6.1, I, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

ES

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

Nombre comercial: Cycloheximide

( se continua en página 7 )

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
  - **Directiva 2012/18/UE**
  - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
  - **Categoría Seveso**  
H2 TOXICIDAD AGUDA  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
  - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**
  - **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**
  - **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 30**
  - **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**  
No contiene la sustancia.
  - **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
  - **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**  
No contiene la sustancia.
  - **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
  - **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
  - **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**  
No contiene la sustancia.
  - **Reglamento nacional:**
  - **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**  
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.
  - **Clase de peligro para las aguas:**
- | Clase | contenido en % |
|-------|----------------|
| I     | 80-100         |
- **Clase de peligro para el agua: CPA 3 (clasificación de listas): muy peligroso para el agua.**
  - **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Departamento de seguridad
- **Interlocutor** +49 6221 13840-35
- **Fecha de la versión anterior:** 25.09.2017
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)  
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures  
bw: body weight  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 25.05.2023

Número de versión 4

Revisión: 25.05.2023

**Nombre comercial: Cycloheximide**

( se continua en página 8 )

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2**Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2**Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B**Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*

ES