

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 1 de 12

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

Mercury(II) chloride v.p.

N.º CAS: 7487-94-7  
N.º Índice: 080-010-00-X  
N.º CE: 231-299-8

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 2 de 12

#### Información adicional

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Muta. 2; H341  
Repr. 2; H361f  
Acute Tox. 2; H300  
Skin Corr. 1B; H314  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

- |       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H300  | Mortal en caso de ingestión.                                                      |
| H314  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                  |
| H341  | Se sospecha que provoca defectos genéticos.                                       |
| H361f | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.                                   |
| H372  | Provoca daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |

#### Consejos de prudencia

- |                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                                                                                 |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.                                                                                                                 |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.                                                                                                                                          |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado. |
| P308           | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:                                                                                                                                                            |
| P310           | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                                                |

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 3 de 12

Fórmula molecular: HgCl<sub>2</sub>

Peso molecular: 271,5 g/mol

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7487-94-7	dicloruro de mercurio			100 %
	231-299-8	080-010-00-X		
	Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H361f H300 H314 H372 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7487-94-7	231-299-8	dicloruro de mercurio	100 %
	oral: ATE = 5 mg/kg		

#### Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

agua si es necesario con carbón activo

No dejar beber líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

corrosivo, Irritante

Tos, Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves., Vómito

Trastornos gastrointestinales, Retortijones de tripas

Descenso de presión sanguínea, Colapso circulatorio

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 4 de 12

Para los compuestos de Hg se aplica lo siguiente: actúan como venenos celulares y protoplasmáticos en caso de intoxicación. Síntomas de una intoxicación: contacto ocular causa lesiones graves. Después de la ingestión e inhalación de polvo (agudo): sabor metálico, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea con sangre, quemaduras intestinales, edema de glotis, neumonía por aspiración, descenso de la presión arterial, arritmias cardíacas, colapso circulatorio y falla renal (crónico): inflamación de la cavidad bucal con pérdida de dientes y hebras de mercurio. Trastornos del habla, visión, audición, sensibilidad, pérdida de memoria, irritabilidad, alucinaciones, delirio.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### **Medios de extinción no apropiados**

sin límite

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias sólidas no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Hydrogen chloride (HCl), mercurio y compuestos de mercurio

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de explosión y combustión.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Informaciones generales**

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### **Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 5 de 12

#### Para retención

- Tapar las canalizaciones.
- Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
- Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.
- Recoger con cuidado en seco. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

#### Para limpieza

- Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

#### Otra información

- Asegurar una ventilación adecuada.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

- Manejo seguro: véase sección 7
- Protección individual: véase sección 8
- Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### Indicaciones para la manipulación segura

- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).
- Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia
- Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

- Elaborar y seguir el plan de protección de piel!
- Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
- Protegerse contra: Lúz

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- regulaciones nacionales

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Almacenar en un lugar seco.
- temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

### **7.3. Usos específicos finales**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 6 de 12

Productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
7487-94-7	Cloruro de mercurio II, como Hg	-	0,02		VLA-ED	

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

##### Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L

Espesor del material del aguante: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Productos de guantes recomendables: KCL 741 Dermatril® L

Espesor del material del aguante: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

##### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: formación de polvo

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: Hg-P3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 7 de 12

consecuencia.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	280,7 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	302 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	3,2 (15 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	74 g/l (a 20 °C)
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	0,1 hPa (a 100 °C)
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	5,44 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	~2000 kg/m³
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	
No hay datos disponibles	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	
No hay datos disponibles	

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 8 de 12

Contenido sólido:	100%
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
No hay datos disponibles:	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Lúz

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión:

Flúor, Metales alcalinos, Hidracina

Reacción extotérmica con:

Lejía fuerte, Agente oxidante, fuerte

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Lúz

### 10.5. Materiales incompatibles

Metal

Cobre, Metal ligero

Plata, Cinc

estaño

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### Toxicidad aguda

Mortal en caso de ingestión.

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7487-94-7	dicloruro de mercurio				
	oral	ATE	5 mg/kg		

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

#### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (dicloruro de mercurio)

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. (dicloruro de mercurio)

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (dicloruro de mercurio)

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

#### Otros datos

No hay datos disponibles

#### Indicaciones adicionales

corrosivo, Irritante

Tos, Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves., Vómito

Trastornos gastrointestinales, Retortijones de tripas

Descenso de presión sanguínea, Colapso circulatorio

Para los compuestos de Hg se aplica lo siguiente: actúan como venenos celulares y protoplasmáticos en caso de intoxicación. Síntomas de una intoxicación: contacto ocular causa lesiones graves. Después de la ingestión e inhalación de polvo (agudo): sabor metálico, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea con sangre, quemaduras intestinales, edema de glotis, neumonía por aspiración, descenso de la presión arterial, arritmias cardíacas, colapso circulatorio y falla renal (crónico): inflamación de la cavidad bucal con pérdida de dientes y hebras de mercurio. Trastornos del habla, visión, audición, sensibilidad, pérdida de memoria, irritabilidad, alucinaciones, delirio.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 10 de 12

#### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

#### **Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### **Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No mezclar con otros residuos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

##### **Eliminación de envases contaminados**

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 1624

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CLORURO MERCÚRICO

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

6.1

##### 14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

6.1

Código de clasificación:

T5

Cantidad limitada (LQ):

500 g

Cantidad liberada:

E4

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

60

Clave de limitación de túnel:

D/E

#### **Transporte fluvial (ADN)**

##### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 1624

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 11 de 12

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CLORURO MERCÚRICO

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 6.1

Código de clasificación: T5

Disposiciones especiales: 802

Cantidad limitada (LQ): 500 g

Cantidad liberada: E4

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1624

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MERCURIC CHLORIDE

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 6.1

Contaminante del mar: P

Disposiciones especiales: -

Cantidad limitada (LQ): 500 g

Cantidad liberada: E4

EmS: F-A, S-A

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1624

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** MERCURIC CHLORIDE

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 6.1

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 6.1

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 kg

Passenger LQ: Y644

Cantidad liberada: E4

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 669

IATA Cantidad máxima - Passenger: 25 kg

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 676

IATA Cantidad máxima - Cargo: 100 kg

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

AMBIENTE:

Material peligroso: mercury dichloride

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 18, Entrada 75

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Mercury(II) chloride v.p.

Revisión: 29.09.2025

Código del producto: AC14.00552

Página 12 de 12

Datos según la Directiva 2012/18/UE  
(SEVESO III):

H2 TOXICIDAD AGUDA

Informaciones adicionales:

E1

#### Indicaciones adicionales

Sustancia SVHC.

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 12.

#### Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2

Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, categoría 2

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H300	Mortal en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.