

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

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** Acrylamide



· **Número del artículo:** 10674, 10675, 10678

· **Número CAS:**  
79-06-1

· **Número CE:**  
201-173-7

· **Número de clasificación:**  
616-003-00-0

· **Número de registro** 01-2119463260-48

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

· **Sector de uso** SU24 Investigación y desarrollo científicos

· **Categoría de productos**

PC19 Sustancias intermedias

PC21 Productos químicos de laboratorio

· **Categoría de procesos** PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **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:** Product Safety department 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)

**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. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.



GHS08

Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

STOT RE 1 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial: Acrylamide**

( se continua en página 1 )

Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.  
 Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### · 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

#### · Palabra de advertencia: Peligro

#### · Indicaciones de peligro:

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H312+H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H340 Puede provocar defectos genéticos.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 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.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.

#### · Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

#### · Pictogramas de peligro GHS06, GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

#### · Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H340 Puede provocar defectos genéticos.  
 H350 Puede provocar cáncer.  
 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### · 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.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 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.

### · 2.3 Otros peligros

#### · Resultados de la valoración PBT y mPmB:

· **PBT:** PBT - assessment not available.  
 · **mPmB:** vPvB - assessment not available.

ES

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

Nombre comercial: Acrylamide

( se continua en página 2 )

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

- **3.1 Sustancias**
- **Denominación N° CAS:**  
79-06-1 acrilamida
- **Número(s) de identificación:**
- **Número CE:** 201-173-7
- **Número de clasificación:** 616-003-00-0
- **Descripción**
- **Fórmula molecular:**  $C_3H_5NO$
- **MW:** 71,1

- **SVHC**

79-06-1	acrilamida
---------	------------

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Sacar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.  
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.  
Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.  
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.
- **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 In case of complaints.
- **En caso de ingestión:**  
Wash out mouth. Call a doctor immediately.  
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:**  
 $CO_2$ , 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**  
In case of fire or strong heating formation of acrid smoke and fumes.  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoico (NOx)  
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

ES

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

Nombre comercial: Acrylamide

( se continua en página 3 )

### 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.  
Avoid contact with the eyes and skin.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
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.  
Ensure cleanliness at the workplace.  
Se debe limitar la cantidad de reserva en el puesto de trabajo.  
Residues sublime easily. Do not inhale vapours.  
Desempolvar cuidadosamente.  
Skin absorbable. Avoid contact with eyes and skin.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.  
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 almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.  
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.  
Protegerlo del efecto de la luz
- **7.3 Usos específicos finales:** No other specific uses as mentioned in section 1.2..

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

- **8.1 Parámetros de control**  
DMEL systemic long-term effects by inhalation: 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
DMEL systemic long-term effects , dermal: 0,1 mg/kg/day
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
no further relevant information available

#### 79-06-1 acrilamida (80-100%)

LEP	Valor de larga duración: 0,03 mg/m <sup>3</sup> C1B, M1B, vía dérmica, Sen,r, FIV
-----	--

- **PNEC**  
PNEC fresh water for permanent discharge: 0,03 mg/l  
PNEC fresh water for occasional discharge: 0,3 mg/l  
PNEC sewage treatment plant: 0,2 mg/l

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial: Acrylamide**

( se continua en página 4 )

- **Instrucciones adicionales:**  
skin absorbable  
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:**  
Collect residual Acrylamide separately.  
Disposal considerations see section 13.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
- **Protección de respiración:**  
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo  
Filtro P3  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de las manos:**  
Guantes de PVC.  
Guantes de neopreno.  
Internal tests have shown that some rubber gloves may be subject to permeability to acrylamide. We suggest using neoprene gloves.  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Guantes de protección.  
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:**  
Guantes de PVC.  
Guantes de neopreno.
- **Protección de los ojos/la cara:** Gafas de protección herméticas
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Controles de exposición medioambiental**  
Ecological informations see section 12.  
Do not exceed PNEC.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales:**
- **Estado físico:** Sólido
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Umbral olfativo:** No determinado.

( se continua en página 6 )

ES

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial:** Acrylamide

( se continua en página 5 )

· <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	84-85 °C
· <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	polymerizes below boiling point.
· <b>Inflamabilidad:</b>	no information available
· <b>Límite superior e inferior de explosividad:</b>	
· <b>Inferior:</b>	No determinado.
· <b>Superior:</b>	No determinado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	not applicable: solid, polymerizes below boiling point.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	no information available
· <b>pH:</b>	5-8
· <b>Viscosidad</b>	
· <b>Viscosidad cinemática:</b>	No aplicable.
· <b>Viscosidad dinámica :</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad:</b>	
· <b>Agua a 25 °C:</b>	2040 g/l
· <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>	No determinado.
· <b>Presión de vapor a 25 °C:</b>	0,009 hPa
· <b>Densidad y/o densidad relativa:</b>	
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa:</b>	No determinado.
· <b>Características de las partículas</b>	No information available

**9.2 Otros datos**

· <b>Aspecto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Cristalino
· <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:</b>	
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Peso molecular</b>	71,1 g/mol

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad:** No further relevant informations available
- **10.2 Estabilidad química:**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** polymerizes when heated.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**  
En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.  
Polimerización bajo generación de calor  
Reacciones con medios de oxidación
- **10.4 Condiciones que deben evitarse:**  
high temperatures  
exposure to the light
- **10.5 Materiales incompatibles:**  
Avoid contact with:  
Oxidizers, acids, bases
- **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:**  
Tóxico en caso de ingestión.  
Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial: Acrylamide**

( se continua en página 6 )

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

Oral	LD50	177 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.141 mg/kg (rat)

- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**  
Eye irritant because of test results according to OECD TG 405.  
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:**  
Skin sensitizer because of test results according to OECD TG 406.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales:** Puede provocar defectos genéticos.
- **Carcinogenicidad:** Puede provocar cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción:** Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- **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.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Datos adicionales ( sobre la toxicología experimental )**  
Acrylamide, EC Number: 201-173-7, CAS number: 79-06-1, is identified as a carcinogenic and mutagenic substance according to Article 57 (a) and (b) of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).  
This corresponds to a classification as carcinogen (1B) and mutagen (1B) in Annex VI, part 3, Table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 (list of harmonised classification and labelling of hazardous substances). (ECHA SVHC Support Document - Acrylamide; Page 2)  
STOT RE: long-term toxicity (OECD TG 453, two-year study, rat, oral) NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d  
STOT SE: no specific effects known.  
Asp. Tox.: effects not expected/ known.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**  
Carcinogenicity Category 2 because of positive effects in 2-year study (oral, rat), NOAEL: 0,5 mg/kg bw/d.  
Mutagenicity Category 2 because of positive effects according to in vivo and in vitro tests.  
Reproductive toxicity Category 3: Fertility: NOAEL: 2 mg/kg bw/d (rat); Teratogenicity: NOAEL: 2,5 mg/kg bw/d (rat).
- **11.2 Información relativa a otros peligros:**
- **Propiedades de alteración endocrina:** No contiene la sustancia.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad:**
- **Toxicidad acuática**  
Acute toxicity to fish: LC50/96h: 180 mg/l (oncorhynchus mykiss)  
Long-term toxicity to fish: NOEC: >5 mg/l (28 d)  
Acute toxicity to daphnia magna: NOEC: 60 mg/l 48h (behaviour)  
Toxicity to algae: IC50: 33,8 mg/l 72h (biomass)  
Toxicity to aquatic microorganisms: NOEC: 2 mg/l
- **12.2 Persistencia y degradabilidad:**  
fácilmente biodegradable  
Screening Test (closed bottle test): approximate 100% biodegradable after 28 days.
- **12.3 Potencial de bioacumulación:** No relevant bioaccumulation is expected because of log Pow = -0,9.
- **12.4 Movilidad en el suelo:**  
No accumulation is expected in soils because of log Pow < 1 and its high water solubility.
- **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.

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial:** Acrylamide


( se continua en página 7 )

- **12.7 Otros efectos adversos:**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**  
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** UN2074
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 2074 ACRILAMIDA SÓLIDA
- **IMDG, IATA** ACRYLAMIDE, SOLID
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clase:** 6.1 Materias tóxicas
- **Etiqueta:** 6.1
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Peligros para el medio ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias tóxicas
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 60
- **Número EMS:** F-A,S-A
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
- **Handling Code** H2 Keep as cool as reasonably practicable
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

( se continua en página 9 )



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

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial:** Acrylamide

( se continua en página 8 )

· **Transporte/datos adicionales:**· **ADR**· **Cantidades limitadas (LQ)**

5 kg

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 2074 ACRILAMIDA SÓLIDA, 6.1, III

**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.· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 28, 29, 60· **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:**

Los empleados no deben ser expuestos a esta materia peligrosa. En casos singulares, la autoridad puede permitir excepciones.

· **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
II	80-100

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 3 (clasificación de listas): muy peligroso para el agua.· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

79-06-1 | acrilamida

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 27.10.2022

Número de versión 3

Revisión: 27.10.2022

**Nombre comercial: Acrylamide**

( se continua en página 9 )

### 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:** 30.08.2018

· **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*

*SVHC: Substance of Very High Concern (REACH)*

*DMEL: Derived Minimal Effect Level*

*NOAEL: No observed adverse effect level*

*NOEC: no observed effect level concentration*

*PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)*

*vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)*

*IC50: inhibitory concentration, 50 percent*

*EC50: effective concentration, 50 percent*

*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)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3*

*Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

*Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1*

*Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B*

*Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1*