

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

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

· 1.1 Identificador de producto

· **Nombre comercial:** Acrylamide/Bis Solution, 29:1

· **Número del artículo:** 10687

· **UFI:** JG10-S0JA-Y007-2Q82

· 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:**



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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

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:**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro:** GHS07, GHS08

· **Palabra de advertencia:** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acrilamida

N,N'-metilendiacrilamida

· **Indicaciones de peligro:**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 1)

- 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.
 P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 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.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml
Pictogramas de peligro GHS07, GHS08
Palabra de advertencia Peligro
Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acrilamida

N,N'-metilendiacrilamida

Indicaciones de peligro

- 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.
 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.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.2 Mezclas
Descripción aqueous solution
Componentes peligrosos:

CAS: 79-06-1 EINECS: 201-173-7	acrilamida ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	15-30%
CAS: 110-26-9 EINECS: 203-750-9	N,N'-metilendiacrilamida ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-7%

SVHC

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

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 2)

· **Avisos adicionales**

the product contains no further substances which shall be indicated according to REACH-Regulation (Regulation (EC) No. 1907/2006).

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Sacar el afectado al aire libre

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 inhalación del producto:**

Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.

· **En caso de contacto con la piel:**

Immediate wash with copious amounts of water and soap; rinse thoroughly; seek medical advice.

· **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 mouth instantly. Drink copious amounts of water and provide fresh air. Call for doctor immediately.

· **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:**

CO₂, 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 if heated, pressure in the container increases and may burst.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Oxidos azoico (NO_x)

Amoníaco (NH₃)

· **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

· **Otras indicaciones**

Collect contaminated fire fighting agent separately. It must not enter the sewage system.

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting media in accordance with official regulations.

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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 3)

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **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:**
CAS 79-06-1 Acrylamide (20 - 40%), 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:**
acampar de 2 a 8 °C
Conservar solo en envases originales sin abrir.
- **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 existen más datos relevantes disponibles.

* SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
DMELs
DMEL (Acrylamide, CAS No. 79-06-1) systemic long-term effects by inhalation: 0,07 mg/m³
DMEL (Acrylamide, CAS No. 79-06-1) systemic long-term effects , dermal: 0,1 mg/kg/day
- | · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: | |
|--|--|
| 79-06-1 acrilamida (15-30%) | |
| LEP | Valor de larga duración: 0,03 mg/m ³
C1B, M1B, vía dérmica, Sen,r, FIV |
- **PNEC**
PNEC (Acrylamide, CAS No. 79-06-1) fresh water for permanent discharge: 0,03 mg/l
PNEC (Acrylamide, CAS No. 79-06-1) fresh water for occasional discharge: 0,3 mg/l
PNEC (Acrylamide, CAS No. 79-06-1) sewage treatment plant: 0,2 mg/l
 - **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.
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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 4)

· **Protección de respiración:**

Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo

Filter A/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.

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.

PVC (0.5 mm) Butyl (0.5 mm)

max. 8 h

· **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.

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. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales:**

· **Estado físico:**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

no information available

· **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

· **Superior:**

no information available

· **Punto de inflamación:**

no information available

· **Temperatura fulminante:**

no information available

· **Temperatura de descomposición:**

no information available

· **pH a 20 °C:**

6-8

· **Viscosidad**

· **Viscosidad cinemática:**

no information available

· **Viscosidad dinámica :**

no information available

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 5)

- **Solubilidad:**
- **Agua:** Completamente mezclable
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):** no information available
- **Presión de vapor:** no information available
- **Densidad y/o densidad relativa:**
- **Densidad a 20 °C:** 1,04 g/cm³
- **Densidad relativa:** no information available

- **9.2 Otros datos**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Solución
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:**
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **COV %:** 0,00 %

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:**
Polymerizes at elevated temperatures and upon contact with polymerization initiators (e.g. UV light, oxidizing agents, acids, alkalis)
- **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:** Nocivo en caso de ingestión.

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

79-06-1 acrilamida

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** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** 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).

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 6)

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)

· **11.2 Información relativa a otros peligros:**

· **Propiedades de alteración endocrina:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad:**

· **Toxicidad acuática**

CAS 79-06-1 Acrylamide (20-40%), long-term toxicity to fish: NOEC (28 days) > 5 mg/l

CAS 79-06-1 Acrylamide (20 - 40%), toxicity to aquatic microorganisms: NOEC: 2 mg/l

· **12.2 Persistencia y degradabilidad:**

CAS 79-06-1 Acrylamide (20 - 40%), screening test (closed bottle test): approximate 100% biodegradable after 28 days.

CAS 79-06-1 Acrylamid (20 - 40%), easily biodegradable

CAS 110-26-9 N,N'-methylenebisacrylamide (2,5 - 7%); not readily biodegradable

· **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:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): 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**

UN3426

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR**

3426 ACRILAMIDA EN SOLUCIÓN

· **IMDG, IATA**

ACRYLAMIDE SOLUTION

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: **Acrylamide/Bis Solution, 29:1**

(se continua en página 7)

· **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.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**
 · **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
 · **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
 · **Categoría de transporte** 2
 · **Código de restricción del túnel** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3426 ACRILAMIDA EN SOLUCIÓN, 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** ninguno de los componentes está incluido en una lista
 · **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3, 28, 29, 60

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 8)

· **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)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento nacional:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben ser expuestos a las peligrosas materias cancerógenas, que contiene la preparación. En casos singulares, la autoridad puede permitir excepciones.

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

Clase	contenido en %
Wasser	40-70
II	15-30

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 3 (autoclasificación): 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.

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.

· **Frases relevantes**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad

· **Interlocutor** +49 6221 13840-35

· **Fecha de la versión anterior:** 31.08.2018

· **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

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 16.12.2022

Número de versión 3

Revisión: 16.12.2022

Nombre comercial: Acrylamide/Bis Solution, 29:1

(se continua en página 9)

*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**ELINCS: European List of Notified 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*

ES