

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023



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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Sodium chloride
- **Número del artículo:** 30183
- **Número CAS:**
7647-14-5
- **Número CE:**
231-598-3
- **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:**
Información médica de urgencia en caso de intoxicación
Centro de Información Toxicológica de Maguncia-Tel: +49 (0) 6131 19240
(Asesoramiento en alemán e inglés)

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:**
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:** suprimido
- **Pictogramas de peligro:** suprimido
- **Palabra de advertencia:** suprimido
- **Indicaciones de peligro:** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** PBT - Evaluación no disponible.
- **mPmB:** vPvB - Evaluación no disponible.
- **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:**
7647-14-5 cloruro de sodio
- **Número(s) de identificación:**
- **Número CE:** 231-598-3
- **Descripción**
- **Fórmula molecular:**

7647-14-5	cloruro de sodio	Na Cl
-----------	------------------	-------

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023

Nombre comercial: Sodium chloride

. MW: 58,44

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico si aparecen síntomas.
- **En caso de con los ojos:**
Enjuagar el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Quitar las lentes de contacto, si es posible, y continuar enjuagando. En caso de molestias, consultar a un oftalmólogo.
- **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.
- **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:** Combatir los incendios con medios adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** El producto no es inflamable.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
- **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** Recoger mecánicamente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
No desprende sustancias peligrosas.
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:** No requiere medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar en seco.
- **7.3 Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023

Nombre comercial: Sodium chloride

(se continua en página 2)

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.

- Guardar la ropa protectora por separado.

- Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

- 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:** Se recomienda protección respiratoria.

- **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 substancias 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

- **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:** Blanco

- **Olor:** Inodoro

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **Punto de fusión / punto de congelación:** 801 °C

- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 1.461 °C

- **Inflamabilidad:** La sustancia no es inflamable

- **Límite superior e inferior de explosividad:** No hay información disponible

- **Inferior:** No hay información disponible

- **Superior:** No aplicable.

- **Punto de inflamación:** No hay información disponible

- **Temperatura de descomposición:** 6-9

- **pH:** No aplicable.

- **Viscosidad**

- **Viscosidad cinemática:** No aplicable.

- **Viscosidad dinámica :** No aplicable.

(se continua en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023

Nombre comercial: Sodium chloride

(se continua en página 3)

· Solubilidad:	
· Agua a 20 °C:	359 g/l
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No hay información disponible
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad y/o densidad relativa:	
· Densidad a 20 °C:	2,16 g/cm ³
· Densidad relativa:	No hay información disponible
· Características de las partículas	No hay información disponible
· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Cristalino
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:	
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Peso molecular	58,4 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 se dispone de más información pertinente.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con agentes oxidantes, ácidos.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**
- Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Oral	LD50	3.550 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

- 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.

- Mutagenicidad en células germinales:**

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

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

- Toxicidad para la reproducción:**

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**

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.

(se continua en página 5)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023

Nombre comercial: Sodium chloride

· 11.2 Información relativa a otros peligros:

· Propiedades de alteración endocrina:

Teniendo en cuenta la situación actual de los conocimientos científicos, no hay disponibles datos sobre las propiedades disruptoras endocrinas.

(se continua en página 4)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad:

· Toxicidad acuática

Toxicidad para los peces / CL50/96h (*Lepomis macrochirus*): 5840 mg/l

EC50/48h (estático) 4.136 mg/l (*Daphnia magna*)

· 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Producto inorgánico, no puede eliminarse del agua por procedimientos de depuración biológicos.

· 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 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

· Embalajes no purificados:

· Recomendación:

Los envases sin limpiar deben eliminarse de la misma forma que el producto, de acuerdo con la normativa oficial.

· Producto de limpieza recomendado:

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID

· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Clase: suprimido

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

(se continua en página 6)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.07.2023

Número de versión 4

Revisión: 14.07.2023

Nombre comercial: Sodium chloride

(se continua en página 5)

· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

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.
- **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:**
 - **Clase de peligro para el agua: CPA 1 (clasificación de listas):** poco 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:** 02.05.2018

- **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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative