

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes 2015/830.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Cloruro de Sodio

Núm. de producto BS19, LP09

Identificación adicional

Determinación química:	Cloruro de sodio
Fórmula química:	CINa
Número de identificación - UE	-
No. CAS	7647-14-5
N.º CE	231-598-3
No. de registro REACH	01-2119485491-33-XXXX

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

Uso identificado: Uso en laboratorios, ensayos de investigación y procesos de producción.

Usos no recomendados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

teléfono: 48 32 239-20-00
fax: 48 32 239-23-70

Persona de contacto: Environmental Health & Safety

Correo electrónico: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 900-868538

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Palabra de Advertencia: Ninguno.

Indicación(es) de peligro: El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Consejos de Prudencia

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Cloruro de sodio	0%	7647-14-5	231-598-3	01-2119485491-33-XXXX	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Consultar a un médico en caso de malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la Piel: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Provoca irritación ocular grave.

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

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Use equipo protector personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoja los residuos con una escoba y colóquelos luego en un contenedor para residuos químicos con indicación del contenido. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

6.4 Referencia a otras secciones: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de polvo. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Manténganse los recipientes bien cerrados. Guárdese en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Cloruro de sodio	Population générale	Dermal	Sistémico, a corto plazo; 2068,62 mg/m ³ 126,65 mg/kg bw/day	Toxicación en caso de repetida ingestión
------------------	---------------------	--------	---	--

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropriados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Protección de los ojos/la cara:	Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Material: Llevar guantes de protección.
Otros:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	cristales o polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	6,7 - 7,3
Punto de fusión:	801 °C
Punto ebullición:	1.465 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	0,13 hPa (865 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	2,16 g/ml (25 °C)
Densidad relativa:	2,16 (25 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	360 g/l (25 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Peso molecular:	58,44 g/mol (CINa)
Densidad aparente:	1.360 kg/m ³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	La polimerización peligrosa no ocurre.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Contacto con materiales incompatibles. Calor excesivo.
10.5 Materiales Incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Puede irritar el sistema respiratorio.
Contacto con la Piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación temporánea de los ojos.
Ingestión:	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión	
Producto:	LD 50 (Rata): 3.000 - 4.000 mg/kg
Contacto dermal	
Producto:	LD 50 (Conejo) > 10.000 mg/kg
Inhalación	
Producto:	LC 50 (Rata, 1 h): > 42 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: Puede irritar la piel.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: Puede causar irritación temporánea de los ojos.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No irrita la piel.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No se identificaron componentes mutagénicos

En vivo

Producto: No se identificaron componentes mutagénicos

Carcinogenicidad

Producto: No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No presenta componentes tóxicos para la reproducción

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Otros Efectos Adversos: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12: Información ecológica
--

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio	LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): 5.840 - 12.950 mg/l
	LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 6.020 - 10.610 mg/l
	LC 50 (Goldfish (Carassius auratus), 96 h): 6.170 - 8.050 mg/l
	LC 50 (Striped bass (Morone saxatilis), 96 h): 1.000 - 5.000 mg/l
	LC 50 (Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 4.750 - 9.100 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 340,7 mg/l

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio EC 50 (Tubificid worm (Tubifex tubifex), 48 h): 920 - 1.108 mg/l
 EC 50 (Water flea (Ceriodaphnia dubia), 48 h): 1.493 - 2.644 mg/l
 EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 340,7 - 469,2 mg/l
 LC 50 (Common shrimp, sand shrimp (Crangon crangon), 48 h): 16.500 - 33.000 mg/l
 LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 3.200 - 10.000 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio NOAEL (Pimephales promelas, 33 d): 252 - 533 mg/l
 LOAEL (Pimephales promelas, 33 d): 352 - 734 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio NOAEL (Ceriodaphnia dubia, 7 d): 354 mg/l
 LOAEL (Daphnia pulex, 21 d): 441 mg/l
 NOAEL (Daphnia pulex, 21 d): 314 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: Este material es fácilmente biodegradable y no tiende a bioconcentrarse.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: El potencial de bioacumulación es bajo.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se conoce.

Cloruro de sodio No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.7 Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

No reglamentado.

RID

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:
 ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Cloruro de sodio	7647-14-5	100%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: ningunos

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

PBT PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 vPvB mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3
 Sustancia no peligrosa.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de asunto:: 02.08.2018
No. FDS:

Exención de responsabilidad: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIERA Y TODAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS RELATIVAS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, SU VERACIDAD, COMPLETITUD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO, MERCANTIBILIDAD, INVOLABILIDAD, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, APTITUD Y ESTABILIDAD. Presente FDS ha sido concebido como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos de Avantor que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo a sus objetivos y usos. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR RENUNCIA A QUALQUIER RESPONSABILIDAD POR, Y EL COMPRADOR USANDO LOS PRODUCTOS DE AVANTOR CONFIRMA QUE BAJO NINGUNAS CIRCUNSTANCIAS AVANTOR SERÁ RESPONSABLE POR, LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O DERIVADOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DEL PRODUCTO O INTERRUPCIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL NEGOCIO.