



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

**1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Cloruro De Sodio

**2) Otros medios de identificación**

Sal, sal de roca, sal de mesa, salina

**3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.**

Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

**4) Datos del proveedor o fabricante.**

Empresa : Procesos Químicos Científicos S.A. de C.V.

Dirección : Priv. El Cielo No. 10 Col. Casa Blanca, Amozoc, Puebla, Méx.

C.P. : 72995

Teléfonos : (222) 2 35 17 38. (222) 2 86 09 09.

**5) Número de teléfono en caso de emergencia.**

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ).

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece : Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.

Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la atención de emergencias.

Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.

Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO

##### 1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 1                      inflamabilidad: 0                      reactividad: 0

##### 2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

##### 3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

##### 1) Sustancia

Formula:                      NaCl  
Peso molecular:            58.44 g/mol  
Numero de CAS:            7647-14-5  
Numero CE:                 231-598-3  
Familia:                      Halogenuros

Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

##### 1) Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**Inhalado:** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

##### 2) Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

##### 1) Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

##### 2) Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

##### 3) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

##### 4) Otros datos

Sin datos disponibles



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

##### 1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo.

##### 2) Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

##### 3) Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

##### 1) Precauciones para una manipulación segura

Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

##### 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

##### 3) Usos específicos finales

No se estipulan otros usos específicos



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

##### 1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

##### 2) Controles de la exposición.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

##### Protección personal.

##### Protección de los ojos/ la cara.

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

##### Protección de la piel.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

##### Protección Corporal.

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

##### Protección respiratoria.

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

##### Control de exposición ambiental.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE SODIO

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

#### 1) Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto	Sólido
Color	incolore
Olor	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7
Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión
	801°C (1,474 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	1,413 °C (2,732 °F)
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Sin datos disponibles
Presión de vapor	1.33 hPa(1.00 mmHg) a 865°C (1,589 °F)
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	2.1650 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Soluble 358/l a 20 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles

2) Otra información de seguridad: Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

1) **Reactividad:** Sin datos disponibles

2) **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles

4) **Condiciones que deben evitarse:** Exposición a la humedad.

5) **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes

6) **Productos de descomposición peligrosos:** Sin datos disponibles

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
CLORURO DE SODIO**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

<b>-Toxicidad aguda.</b>	DL50 Oral - Rata - 3,550 mg/kg. CL50 Inhalación - Rata - 1 h - > 42,000 mg/m <sup>3</sup> . DL50 Cutáneo - Conejo - > 10,000 mg/kg.
<b>-Corrosión o irritación cutáneas.</b>	Sin datos disponibles.
<b>-Lesiones o irritación ocular graves.</b>	Sin datos disponibles .
<b>-Sensibilización respiratoria o cutánea.</b>	Sin datos disponibles.
<b>-Mutagenicidad en células germinales.</b>	Sin datos disponibles .
<b>-Carcinogenicidad.</b>	NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología. OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
<b>-Toxicidad para la reproducción.</b>	Sin datos disponibles.
<b>-Toxicidad específica en determinados órganos exposición única.</b>	Sin datos disponibles.
<b>-Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.</b>	Sin datos disponibles.

**Información Adicional:** Vómitos, Diarrea, Una deshidratación y una congestión pueden ocurrir en los órganos internos. Las soluciones de sal hipertónicas pueden producir reacciones inflamatorias en el aparato gastrointestinal., Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE SODIO

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 1) Toxicidad.

-Toxicidad para los peces:	CL50 - Lepomis macrochirus - 5,840 mg/l - 96 h.
-Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:	NOEC - Daphnia - 1,500 mg/l - 7 d. CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1,661 mg/l - 48 h

2) **Persistencia y degradabilidad:** Sin datos disponibles.

3) **Potencial de bioacumulación:** Sin datos disponibles.

4) **Movilidad en el suelo:** Sin datos disponibles.

5) **Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

#### 1) Métodos para el tratamiento de residuos.

**Producto:** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envases contaminados:** Eliminar como producto no usado.





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE SODIO

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

**DOT (US):** Mercancía no peligrosa

**IMDG:** Mercancía no peligrosa

**IATA:** Mercancía no peligrosa

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### **SARA 302 Componentes**

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

#### **SARA 313 Componentes**

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313

#### **SARA 311/312 Peligros**

No son peligros según la legislación americana SARA

#### **Massachusetts Right To Know Componentes**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

#### **Prop. 65 de California Componentes**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que puede causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CLORURO DE SODIO

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas por el producto.