

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

Sección 1: Identificación del Producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre de Producto : Cloruro de Sodio
Sinónimos : Sal común, Sal marina

1.2 Otros medios de identificación

Formula química: NaCl

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Preservante, agente saborizante e intensificador, agente de curado, producción de productos químicos, industria textil, alimentaria y fertilizantes, tratamiento de aguas, productos limpieza, otros.

Sección 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El Cloruro de Sodio no se clasifica como sustancia peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

2.2 Elementos de etiqueta

No requiere pictogramas de peligro, palabras de advertencia ni frases H o P, ya que no está clasificado como peligroso.

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación

El contacto prolongado con polvo fino puede causar leve irritación ocular o respiratoria en personas sensibles.

Sección 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancia

Nombre de sustancia	N° CAS	Concentración
Cloruro de Sodio	7647-14-5	Mín. 98.4

3.2 Mezclas

No aplicable.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Inhalación: Mueva a la persona donde se respire aire fresco. De ser necesario, buscar atención médica.

Ingestión: Si la persona está consciente, enjuagar la boca con abundante agua y luego beber en abundancia, no inducir al vomito. Si ocurre vómito espontáneo, proporcione agua adicional y mantenga a la persona en aire fresco. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. De ser necesario, buscar atención médica.

Contacto del ojo: Enjuagar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua, por lo menos durante 15 minutos de preferencia utilizar lavajojos. Obtener atención médica inmediata.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Inhalación: Altas concentraciones de polvo producen irritación leve en membranas mucosas, nariz, garganta y tos.

Ingestión: Altas dosis pueden causar náuseas, vómitos, dolores abdominales, aumento de la orina y depresión del sistema nervioso central.

Contacto con la piel: Puede producir irritaciones en la piel cuando se está expuesto por tiempo prolongado.

Contacto con los ojos: Provoca irritación grave en los ojos.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

4.3 Indicación para la atención médica.

Ninguno en específico

Sección 5: Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios adecuados de extinción

De ser necesario podría usarse extintores de Polvo Químico Seco y CO₂.

5.2 Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable, no combustible.

5.3 Equipo de protección personal y precauciones especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

El traje para bomberos profesionales se recomienda para situaciones de incendios considerables. Evacue rápidamente a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente si se produce un incendio

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Utilizar elementos de protección personal.
- Recoger el residuo y proceder con su disposición.

6.2 Precauciones medioambientales

- Evitar el ingreso a fuentes de agua y alcantarillas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Utilizar los equipos de protección, recoger el material y depositarlo en un contenedor etiquetado para su posterior disposición. Para su eliminación, proceda de acuerdo con la Sección 13 de esta FDS.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para manipulación segura

- Use el equipo de seguridad personal adecuado (vea sección 8).
- Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
- Lavarse después de la manipulación. No tocar los ojos.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar el producto en envases o recipientes cerrados, de preferencia en ambientes secos y ventilados. Mantener lejos de productos incompatibles (ver sección 10).

Sección 8: Controles de exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límite de exposición ocupacional: No disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados

- Se recomienda trabajar en ambientes ventilados naturalmente o por medios artificiales.
- Se recomienda contar con equipos de emergencia como lavaojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección cara/ojos: Lentes de seguridad.

Protección piel/cuerpo: Guantes de nitrilo

Protección respiratoria: En caso se requiera, se recomienda el uso de mascarilla y/o respirador con filtro para material particulado.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	804 °C
Punto inicial de ebullición:	1412 °C
Inflamabilidad:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplica
Límite de Inflamabilidad:	No aplica
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor (relativa al aire):	No aplica
Densidad Relativa (a 20°C):	No disponible
Solubilidad en Agua (0°):	35.7g/100cc
Coefficiente de reparto n-octano/agua:	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No aplica

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

Características de las partículas: Cristales higroscópicos

9.2 Otra información

No disponible.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad Química

El material es estable en condiciones ambientales normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligros de polimerización no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas, exposición al aire húmedo o al agua.

10.5 Materiales incompatibles

Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender cloro gaseoso cuando entra en contacto con ácidos fuertes.

Sección 11: Información Toxicológica

- **Toxicidad aguda:** No clasificado.
- **Corrosión/irritación cutánea:** No clasificado.
- **Lesiones oculares graves/ irritación cutánea:** No clasificado
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado
- **Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado
- **Carcinogenicidad:** No clasificado
- **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado
- **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:** No clasificado

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

- **Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:** No clasificado
- **Peligro por aspiración:** No clasificado.

Sección 12: Información Ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad Acuática:** No disponible
- **Persistencia y degradabilidad:** No aplicable.
- **Potencial de bioacumulación:** No disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No disponible.
- **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 vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de Eliminación de los residuos

Todas las acciones relacionadas con la disposición de los residuos deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. La caracterización de los residuos y la conformidad con las reglamentaciones referentes al residuo son responsabilidad del generador del mismo.

13.2 Residuos de Derrames

Los sólidos recuperados se pueden enviar a un centro de recuperación o descartarse en una instalación permitida de gestión de residuos. Consulte a las autoridades locales o nacionales los procedimientos aprobados.

Sección 14: Información relativa al Transporte

Número ONU:	: Mercancía no peligrosa, no regulado.
Designación oficial de transporte de la ONU	: No clasificado.
Clase(s) de peligros en el transporte	: No clasificado.
Grupo de embalaje/envasado	: No hay información disponible.
Riesgos ambientales	: No hay información disponible.
Transporte a granel	: No hay información disponible.
Precauciones especiales para el usuario	: No hay información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Todas las acciones relacionadas con el uso, manipulación y disposición del producto, deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglamentaciones locales, nacionales y de ser necesario con las internacionales existentes.

Sección 16: Otras Informaciones

La información se basa en los conocimientos que se dispone respecto al producto, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

AVISO: QUIMPAC S.A. considera que el contenido del presente documento es una guía para el manejo de este producto en específico. No otorga ni implica garantía de ningún tipo. QUIMPAC S.A. no se responsabiliza por ningún daño, pérdida, o lesiones que puedan resultar a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en ella. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información para sus propósitos particulares.

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

Section 1: Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1 Product SGA identifier

Product Name : SODIUM CHLORIDE
Other (s) Name (s) : Common salt, sea salt.

1.2 Other means of identification

Chemical formula : NaCl

1.3 Recommended chemical use and use restrictions

Preservative, flavoring and intensifying agent, curing agent, chemical production, textile, food and fertilizer industry, water treatment, cleaning products, others.

1.4 Supplier's details

Company : QUIMPAC SA
Address : Av. Nestor Gambetta N ° 8585 - Callao - Lima, Peru.
Phone : (01) 614-2000
Web page : www.quimpac.com.pe

1.5 Emergency phone numbers

- (01) 614-2008
- (01) 614 2000 annex 1901

Section 2: Hazard Identification

2.1 Classification of the substance/mixture

Sodium Chloride is not classified as a hazardous substance under the Globally Harmonized System (GHS).

2.2 Label elements, including precautionary statements

Hazard pictograms, signal words, or H or P phrases are not required, as it is not classified as hazardous.

2.3 Other hazards which do not result in classification:

Prolonged exposure to fine dust may cause mild eye or respiratory irritation in sensitive individuals.

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

Section 3: Composition / Information on Ingredients

3.1 Substance

Substance name	CAS No.	Concentration
Sodium chloride	7647-14-5	Min 98.4

3.2 Mixes

Not applicable

Section 4: First-Aid Measures

4.1 Description of necessary measures

Inhalation: Remove person to fresh air. If necessary, get medical help.

Ingestion: If the person is conscious, rinse mouth with plenty of water and then drink copiously, do not induce vomiting. If spontaneous vomiting occurs, provide additional water, and keep person in fresh air. Get medical help immediately.

Skin contact: Immediately rinse the skin with plenty water for at least 15 minutes, preferably using an emergency shower. If necessary, get medical help.

Eye contact: Immediately rinse the eyes with plenty water for at least 15 minutes, preferably using an eye wash. Get medical help immediately.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed

Inhalation: High concentrations of dust cause mild irritation in mucous membranes, nose, throat and cough.

Ingestion: High doses can cause nausea, vomiting, abdominal pain, increased urination and central nervous system depression.

Skin contact: May cause skin irritations when exposed for a long time.

Eye contact: Causes serious eye irritation.

4.3 Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

None specifically.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

Section 5: Fire-Fighting Measures

5.1 Suitable extinguishing media

If necessary, dry chemical and CO2 extinguishers could be used.

5.2 Specific hazards arising from the chemical

The product is not flammable, not combustible.

5.3 Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Professional firefighter suit is recommended for major fire situations.

Quickly evacuate all persons from the vicinity of the incident scene if a fire breaks out.

Section 6: Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Use personal protective equipment.
- Collect the residue and proceed with its disposal.

6.2 Environmental precautions

Avoid entering water sources and sewers.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning-up

Use protective equipment, collect material and place in a labeled container for disposal. For disposal, proceed according to Section 13 of this SDS.

Section 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling

- Use the appropriate personal safety equipment (see section 8).
- Keep container closed and properly labeled.
- Wash hands thoroughly after handling. Do not touch eyes.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store the product in closed containers, preferably in dry and ventilated areas. Keep away from incompatible products (see section 10).

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values: Not available.

8.2 Appropriate engineering controls

- It is recommended to work in naturally or artificially ventilated environments.
- It is recommended to have emergency equipment such as eyewash.

8.3 Individual protection measures

Eye/face protection: Safety glasses.

Skin protection: Nitrile gloves

Respiratory protection: If required, the use of a Mask and/or respirator with particulate filter is recommended.

Section 9: Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state:	Crystalline solid
Color:	White
Smell:	Lavatory
pH:	Not available
Melting point / freezing point:	804 ° C
Initial boiling point:	1412 ° C
Inflammability:	Not available
Flashpoint:	Does not apply
Flammability Limit:	Does not apply
Vapor pressure:	Not available
Vapor density (relative to air):	Does not apply
Relative density (at 20 ° C):	Not available
Solubility in Water (0 °):	35.7g / 100cc
Partition coefficient n-octane / water:	Does not apply
Auto-ignition temperature:	Does not apply
Decomposition temperature:	Not available
Kinematic viscosity:	Does not apply
Particle characteristics:	Does not apply

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

9.2 Other information

Not available.

Section 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity

This material is not reactive under normal environmental conditions.

10.2 Chemical Stability

The material is stable under normal environmental storage and handling conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to avoid

High temperatures, exposure to humid air or water.

10.5 Incompatible materials:

No data available.

10.6 Hazardous decomposition products

May release chlorine gas when in contact with strong acids.

Section 11: Toxicological Information

- **Acute toxicity:** Not qualified.
- **Skin corrosion/irritation:** Not qualified
- **Serious eye damage/irritation:** Not qualified.
- **Respiratory or skin sensitization:** Not qualified.
- **Germ cell mutagenicity:** Not qualified
- **Carcinogenicity:** Not qualified.
- **Reproductive toxicity:** Not qualified.
- **STOT - Single exposure:** Not qualified
- **STOT – Repeated exposure:** Not qualified.
- **Aspiration hazard:** Not qualified.

Ficha de Datos de Seguridad

SAFETY DATA SHEET

-- FDS --

Section 12: Ecological Information

- **Aquatic Ecotoxicity:** Not available
- **Persistence and degradability:** Not applicable.
- **Bioaccumulative potential:** Not available.
- **Mobility in the soil:** Not available.
- **Other adverse effects:** Components of the product are not classified as dangerous for the environment. However, this does not preclude the possibility that large or frequent spills may have a deleterious or detrimental effect on the environment.

Section 13: Disposal Considerations

13.1 Waste Disposal Methods

All actions related to waste disposal must be carried out in accordance with local and national regulations. Waste characterization and compliance with waste regulations are the responsibility of the waste generator.

13.2 Waste Spills

The recovered solids can be sent to a recovery center or disposed of at a permitted waste management facility. Consult local or national authorities for approved procedures.

Section 14: Transport Information

UN number	: Not hazardous goods, not regulated.
UN proper shipping name	: Not classified.
Transport hazard class (es)	: Not classified.
Packing group	: No information available.
Environmental hazards	: No information available.
Transport in bulk	: Not information available.
Special precautions for user	: No information available.

Section 15: Regulatory Information

All actions related to the use, handling and disposal of the product must be carried out in accordance with local, national regulations and, if necessary, with existing international regulations.

Ficha de Datos de Seguridad
SAFETY DATA SHEET
-- FDS --

Section 16: Other Information

The information is believed to be correct but is not exhaustive and is to be used for guidance only, which is based on current knowledge of the chemical and is applicable to appropriate safety precautions for the product.

NOTICE: QUIMPAC S.A. considers that the content of this document is a guide for the handling of this specific product. It does not grant or imply warranty of any kind. QUIMPAC S.A. is not responsible for any damage, loss, or injury that may result from the use of the information contained herein, or from the trust placed in it. Users must do their own research to determine the suitability of the information for their particular purposes.