HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUCONATO DE SODIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Gluconato de sodio
Uso recomendado	Según instrucciones del proveedor o del fabricante
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Teléfono de emergencia	52 818105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA	
Corrosión cutánea	Categoría 3
Lesiones oculares graves	Categoría 2B
Pictograma	Sin pictograma.
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H316 Provoca una leve irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular
Consejos de prudencia	P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección 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. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Gluconato de sodio	527-07-1	Min. 98%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Ninguna para cantidades pequeñas. De lo contrario, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se produce irritación o ésta persiste.

En caso de contacto con los ojos

Lávelos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos. Mantener los párpados separados para asegurar la irrigación completa del tejido ocular. Buscar ayuda médica inmediata.

En caso de inhalación

Llevar a la víctima al aire fresco. Administre respiración artificial si la respiración se ha detenido. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar ayuda médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN: La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y ocasionar tos. Se puede presentar malestar en el pecho.

CONTACTO CON LA PIEL: Tras un breve contacto es probable que no se presente irritación, pero puede ser irritante después de un prolongado contacto.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación ocular.

INGESTIÓN: Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, CO_2, espuma de alcohol.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo. Asegure una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Utilice las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades locales y regionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave a fondo después de la manipulación.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente seco, en un lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Lentes anti-salpicaduras.
Protección corporal	Guantes de neopreno, traje protector y botas.
Protección respiratoria	En caso de ser necesario utilice un respirador aprobado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Solido (polvo)
Color	Blanco ligeramente amarillo
Olor	Inodoro
pH (10%)	6.0 – 8.0
Solubilidad	Soluble en agua caliente y fría, parcialmente soluble en metanol

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.
Contacto con la piel	Tras un breve contacto es probable que no se presente irritación, pero puede ser irritante después de un prolongado contacto.
Inhalación	La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y ocasionar tos. Se puede presentar malestar en el pecho.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos.
Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial de trasporte	No regulado

Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla.

Conforme a la NOM-018-STPS-2015. La sustancia es clasificada y etiquetada de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información de riesgos de la NFPA
Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 0 Reactividad 0

No de Revisión 1.2
Última Actualización: 05/11/2026

ANUNCIO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. El correcto uso del producto y la información aquí expresada no están bajo nuestro control, por lo que es obligación del usuario determinar las condiciones específicas. para un uso seguro tanto del producto como de esta información.

Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.
Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.

SAFETY DATA SHEET

SODIUM GLUCONATE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name	Sodium gluconate
Recommended use	According to supplier or manufacturer instructions
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency telephone	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification	
Skin corrosion	Category 3
Serious eye injuries	Category 2B
Pictogram	No pictogram.
Warning word	Attention
Hazard warnings	H316 Causes mild skin irritation H319 Causes eye irritation
Precautionary advice	P264 Wash skin thoroughly after handling. P280 Wear protective gloves/clothing/goggles/mask P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep the container tightly closed. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS Number	Concentration (%)
Sodium gluconate	527-07-1	Min. 98%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

None for small amounts. Otherwise, seek medical attention.

In case of skin contact

Remove contaminated clothing. Wash the affected area with soap and water. Seek medical attention if irritation develops or persists.

In case of contact with eyes

Wash them immediately with water for at least 20 minutes. Keep the eyelids open to ensure complete irrigation of the eye tissue. Seek immediate medical help.

In case of inhalation

Move the victim to fresh air. Administer artificial respiration if breathing has stopped. If breathing is difficult, give oxygen. Seek immediate medical help.

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: Inhalation of the dust may irritate the nose and throat and cause coughing. Chest discomfort may occur.

SKIN CONTACT: After brief contact, irritation is unlikely, but it may be irritating after prolonged contact.

EYE CONTACT: May cause eye irritation.

INGESTION: Possible toxic effects if ingested in large quantities.

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com

SECTION 5. FIRE PROTECTION MEASURES

Appropriate extinguishing agents	Use water spray, dry chemical powder, CO2alcohol foam.
Specific hazards of the substance or mixture	During the fire, gases that are hazardous to health, such as carbon monoxide and carbon dioxide, can be formed.
Recommendations for firefighting personnel	In case of fire, use self-contained breathing apparatus. Standard procedure for chemical fires.

SECTION 6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Use personal protective equipment. Avoid breathing dust. Ensure adequate ventilation.
Environmental precautions	Try to prevent the material from entering drains or pipes.
Methods and materials for containment and cleanup	Use appropriate tools to place the spilled solid into a waste disposal container. If necessary: Neutralize the residue with a diluted acetic acid solution. Finish cleaning by rinsing the contaminated surface with water and dispose of according to local and regional regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Use appropriate personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Wash thoroughly after handling.
Conditions for safe storage	Keep the container dry and in a cool place. Keep the container tightly closed and in a cool, well-ventilated place.

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Splash-proof goggles.
Body protection	Neoprene gloves, protective suit and boots.
Respiratory protection	If necessary, use an approved respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid (powder)
Color	White, slightly yellow.
Smell	Lavatory
pH (10%)	6.0 – 8.0
Solubility	Soluble in hot and cold water, partially soluble in methanol

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No hazardous reactions are expected if the technical instructions for chemical storage are followed.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions that should be avoided	Keep away from heat and ignition sources.
Incompatible materials	Oxidizing agents.

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Not available.
Health effects	
Ingestion	Possible toxic effects if ingested in large quantities.
Skin contact	After brief contact, irritation is unlikely to occur, but it can be irritating after prolonged contact.
Inhalation	Inhaling the dust can irritate the nose and throat and cause coughing. Chest discomfort may also occur.
Eye contact	May cause eye irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity, and Reproductive Toxicity	No significant effects or critical risks are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Maintaining proper management conditions should not lead to ecological problems.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

Both leftover product and empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on Environmental Protection and in particular Hazardous Waste.
You must classify the waste and dispose of it through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

UN Number	Not regulated
Official transport designation	Not regulated

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com

Hazard class	Not regulated
Packaging group	Not regulated

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state, and international safety, health, and environmental regulations/specific legislation for the substance or mixture.

In accordance with NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labelled according to the Globally Harmonized System (GHS)

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Risk Information
Health Hazard 1 Inflammability0 Reactivity 0

Revision No.1.2
Last Updated:05/11/2026

IMPORTANT ANNOUNCEMENT:

The information contained in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. The proper use of the product and the information contained herein are not under our control; therefore, it is the user's responsibility to determine the specific conditions for the safe use of both the product and this information.

It is essential that all persons handling this product read, study, train and receive instruction on the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data Sheet is not applicable in any case when the product is mixed, combined, emulsified or subjected to other similar processes with other products or procedures.

Some results for points 9, 11, and 12 were obtained from laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure the safe handling of

the product, always in compliance with current safety legislation. Updated information will be sent in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must ensure that the product is always used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of trained professionals. The information contained herein is the current state of knowledge on the subject.

Since the use of this information and products is beyond the supplier's control, the company assumes no responsibility for their use. It is the user's responsibility to determine safe conditions for using the product.
It is essential that all persons handling this product read, study, train and receive instruction on the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data Sheet is not applicable in any case when the product is mixed, combined, emulsified or subjected to other similar processes with other products or procedures.

Some results for points 9, 11, and 12 were obtained from laboratory tests. The information provided in this Safety Data Sheet is considered sufficient as of the date of issue to ensure the safe handling of the product, always in compliance with current safety legislation. Updated information will be sent in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must ensure that the product is always used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or the results obtained.

The information presented in this Safety Data Sheet was obtained from reliable sources and represents the opinions of trained professionals. The information contained herein is the current state of knowledge on the subject.

Since the use of this information and products is beyond the supplier's control, the company assumes no responsibility for their use. It is the user's responsibility to determine safe conditions for using the product.

View GLUCONATO DE SODIO INDUSTRIAL at quimiconsult.com