HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BENZOATO DE SODIO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Benzoato de Sodio
Otros medios de identificación	Benzoato 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 (81) 050063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

H303 Toxicidad Aguda (Oral) - Categoría 5 – Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H319 Lesiones oculares graves / irritación ocular – Categoría 2A – Provoca irritación ocular grave.

Palabra de advertencia

Atención

Pictograma



Indicaciones de peligro

P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia

Prevención: Leer las instrucciones y precauciones antes de manipular el producto. Conservar únicamente en el recipiente original. Lavarse después de la manipulación. Utilizar en un lugar ventilado. Usar guantes/ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: Si se ingiere, dar a beber grandes cantidades de agua para diluir, Llamar a un médico. En caso de irritación cutánea: Lavar inmediatamente durante 15 minutos, consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente durante 15 minutos. consultar a un médico. En caso de inhalación: retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Benzoato de Sodio	532-32-1	min. 99%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Si se ingiere, dar a beber grandes cantidades de agua o leche para diluir. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar aspiración a pulmones.

En caso de contacto con la piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados.
En caso de contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.
En caso de inhalación	Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica si los sintomas persisten.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Las propiedades higroscópicas de la goma xantana puede formar una pasta o un gel en las vías aéreas. La inhalación excesiva de polvo puede causar tos y escurrimiento nasal. CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado con el polvo puede causar resecamiento. CONTACTO CON LOS OJOS: Produce las molestias propias del polvo en los ojos. Puede producir irritación. INGESTIÓN: No es tóxico si se ingiere (menos de un bocado).

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	No es combustible. Es necesario enfriar los contenedores expuestos al fuego con abundante agua.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Si hay un incendio en las cercanías de un almacenamiento del producto, los atacantes del mismo deben cuidar de no tocar las aguas usadas para combatirlo.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Enfriar los contenedores expuestos a las llamas con agua pulverizada. Llevar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar fuentes de ignición. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. Proteja las vías respiratorias con mascara contra polvos inocuos.
Precauciones relativas al medio ambiente	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evite la formación de polvo. Provea equipo de ventilación adecuado donde se formen polvos. En caso de insuficiente ventilación, use equipo de respiración adecuado. El producto puede formar mezclas polvo-aire que pueden ser combustibles. Manténgase alejado de fuentes de calor, como flamas abiertas, calderas y otras fuentes de ignición.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz del sol. Evite almacenarlo junto a materiales incompatibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No regulado.

Protección personal

Protección ocular	Gafas de seguridad antisalpicaduras.
Protección corporal	Guantes protectores, ropa de trabajo y zapatos de seguridad.
Protección respiratoria	En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P1). Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido (polvo)
Color	Blanco, ligeramente crema
Contenido	99.0 - 100.5

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna conocida.
Estabilidad química	El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa, materiales incompatibles, humedad, evitar formación de polvos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, sales ferrosas

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No se conocen efectos

Efectos sobre la salud

Ingestión	Sin riesgos.
Contacto con la piel	Puede causar resequedad.
Inhalación	En cantidades excesivas puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede producir irritación.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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 3.5
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 BENZOATE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Sodium Benzoate
Other means of identification	Sodium Benzoate
Recommended use	According to the supplier's or manufacturer's instructions
Supplier data	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750, Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency telephone number	52 (81) 050063

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

H303 Acute Toxicity (Oral) - Category 5 – May be harmful if swallowed.
H319 Serious eye damage/eye irritation – Category 2A – Causes serious eye irritation.

Word of warning

Attention

Pictogram



Hazard statements

P273 Do not disperse into the environment.
P280 Wear protective gloves/clothing/face/eye protection.
P301+P312+P330 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
Rinse your mouth.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 If eye irritation persists: Consult a doctor.

Cautionary advice

Prevention: Read the instructions and precautions before handling. Store only in the original container. Wash after handling. Use in a well-ventilated area. Wear protective gloves/clothing/eye protection/face protection.

Answer: If swallowed, give plenty of water to drink to dilute. Call a doctor. In case of skin irritation: Rinse immediately for 15 minutes. Consult a doctor. In case of eye contact: Rinse immediately for 15 minutes. Consult a doctor. If inhaled: Remove to fresh air. If person is not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration
Sodium Benzoate	532-32-1	min. 99%

SECTION 4. FIRST AID

If swallowed

If swallowed, give plenty of water or milk to drink to dilute. If vomiting occurs, keep your head lower than your hips to prevent aspiration into the lungs.

In case of contact with skin

Wash skin immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and shoes.

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

In case of contact with eyes	Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Seek medical attention.
In case of inhalation	Move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention if symptoms persist.
Most important symptoms and effects, acute or chronic	INHALATION: The hygroscopic properties of xanthan gum may form a paste or gel in the airways. Excessive inhalation of dust may cause coughing and runny nose. SKIN CONTACT: Prolonged contact with powder may cause drying. EYE CONTACT: Causes eye discomfort typical of dust. May cause irritation. INGESTION: Not toxic if swallowed (less than a bite).

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	It is not combustible. Fire-exposed containers must be cooled with plenty of water.
Specific hazards of the substance or mixture	If there is a fire near a product storage facility, those who attack it must be careful not to touch the water used to fight it.
Recommendations for firefighting personnel	Cool flame-exposed containers with water spray. Wear self-contained breathing apparatus and suitable protective clothing.

SECTION 6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Personal precautions	Avoid ignition sources. Ventilate immediately, avoiding the generation of dust clouds. Protect your respiratory tract with a mask against harmless dust.
Environmental precautions	Product not classified as hazardous to the environment, avoid any spillage as far as possible.
Methods and materials for containment and cleanup	Scoop up the product and place it in an appropriate container. Sweep or vacuum, avoiding the spread of dust. It may be necessary to moisten it slightly. Thoroughly clean or wash the contaminated area. Dispose of the water and collected residue in marked containers for disposal as chemical waste.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid dust formation. Provide adequate ventilation where dust forms. If ventilation is insufficient, use appropriate respiratory equipment. The product may form combustible dust-air mixtures. Keep away from heat sources such as open flames, boilers, and other ignition sources.
Conditions for safe storage	Keep the container tightly closed. Store in a dry place. Protect from sunlight. Avoid storing with incompatible materials.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not regulated.

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Personal protection

Eye protection	Anti-splash safety glasses.
Body protection	Protective gloves, work clothes and safety shoes.
Respiratory protection	If necessary, use dust respiratory protection (P1). If large releases occur, use self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical condition	Solid (powder)
Color	White, slightly cream
Content	99.0 - 100.5

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	None known.
Chemical stability	The product is chemically stable and does not require stabilizers.
Conditions to avoid	Heat, direct sunlight, incompatible materials, humidity, avoid dust formation.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents, ferrous salts

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	No known effects

Health effects

Ingestion	No risks.
Skin contact	May cause dryness.
Inhalation	In excessive amounts it can irritate the respiratory tract.
Eye contact	May cause irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	To date, no symptoms or effects are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

No significant effects or critical risks are known.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

Both the leftover product and the empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on environmental protection, and in particular on hazardous waste.
You must classify the waste and dispose of it through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not regulated
Official transport designation	Not regulated
Hazard class	Not regulated
Packing group	Not regulated

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

According to NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information
Health Hazard 1 Inflammability0 Reactivity 0

Review No.3.5
Last Update:11/05/2026

IMPORTANT ANNOUNCEMENT:

The information expressed in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. The correct use of the product and the information expressed herein are beyond our control; therefore, it is the user's responsibility to determine the specific conditions for safe use of both the product and this information.

It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in 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 other similar processes with other products or procedures.

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

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is 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 qualified professionals. The information contained herein represents the current state of knowledge on the subject matter.

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 the safe conditions for using the product.
It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in 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 other similar processes with other products or procedures.

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

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is 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 qualified professionals. The information contained herein represents the current state of knowledge on the subject matter.

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 the safe conditions for using the product.

View BENZOATO DE SODIO ALIMENTICIO at quimiconsult.com