HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GOMA DE XANTANO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Goma de Xantano
Otros medios de identificación	Goma xantana
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	Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al SGA de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.
Palabra de advertencia	Sin palabra de advertencia
Pictograma	Sin pictograma
Indicaciones de peligro	No son necesarias
Consejos de prudencia	P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Goma xantana	11138-66-2	100 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

No se espera que se produzca ningún efecto adverso significativo, si sólo pequeñas cantidades son ingeridas. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de contacto con la piel

No se esperan efectos dañinos. Lavar con agua. Recibir atención médica si se produce irritación.

En caso de contacto con los ojos

Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, obtenga 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	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO_2. NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTOS.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
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
pH 1%	6.0 - 8.0
Solubilidad	Soluble en agua, formando soluciones viscosas.

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.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 (rata) oral: > 5,000 mg/kg
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 0 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

No de Revisión 3.4
Fecha de Elaboración 05/11/2026

AVISO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. el empleo correcto del producto y de la información aquí expresada no se encuentran dentro de nuestro control, por consiguiente es obligación del usuario determinar las condiciones específicas para un uso seguro, tanto del producto como de esta información.

Es requisito indispensable que todas las personas que manejen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban entrenamiento en las recomendaciones y directrices presentes en esta Hoja de Seguridad.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto se mezcle, combine, emulsione u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 fueron obtenidos en ensayos realizados en laboratorios. La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es la considerada suficiente hasta la fecha de emisión para garantizar la manipulación segura del producto, siempre cumpliendo con la legislación vigente en materia de seguridad. En caso de que se realice una revisión posterior, se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir como guía para el usuario, quien deberá asegurarse de utilizar siempre el producto de manera segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operacional o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es la conocida actualmente sobre el tema.

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

SAFETY DATA SHEET

XANTHANE GUM

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Xanthan Gum
Other means of identification	xanthan gum
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Provider data	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Privada El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency number	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification	This product does not meet the criteria for classification in a hazard class under the GHS Classification and Labeling of Chemicals. However, a safety data sheet will be provided upon request.
Warning word	No word of warning
Pictogram	Without pictogram
Hazard statements	Are not necessary
Precautionary advice	P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P403 Store in a well-ventilated place. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration
xanthan gum	11138-66-2	100%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

No significant adverse effects are expected to occur if only small amounts are ingested. Call a doctor if the person feels unwell.

In case of contact with skin

No harmful effects are expected. Wash with water. Get medical attention if irritation occurs.

In case of contact with eyes

Check and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical attention.

In case of inhalation

Move outdoors. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if symptoms persist.

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: The hygroscopic properties of xanthan gum can form a paste or gel in the airways. Excessive inhalation of dust can cause coughing and runny nose.

SKIN CONTACT: Prolonged contact with dust may cause drying.

EYE CONTACT: Produces the discomfort typical of dust in the eyes. May cause irritation.

INGESTION: Not toxic if ingested (less than a bite).

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Use dry chemical, foam, sand or CO2. DO NOT USE DIRECT WATER JETS.
Specific hazards of the substance or mixture	It may release irritating and/or toxic fumes and gases, such as carbon monoxide and other substances derived from incomplete combustion.
Recommendations for firefighting personnel	Cool containers exposed to flames with water spray. Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	Avoid ignition sources. Ventilate immediately, avoiding the generation of dust clouds. Protect the respiratory tract with a mask against harmless dusts.
Environmental precautions	Product not classified as dangerous for the environment, avoid any spillage as much as possible.
Methods and materials for containment and cleaning	Pick up the product with a shovel and place it in an appropriate container. Sweep or vacuum avoiding the dispersion of dust. It may be necessary to moisten it slightly. Clean or wash the contaminated area completely. Dispose of the water and the collected waste in marked containers for disposal as chemical waste.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid dust formation. Provide adequate ventilation equipment where dusts form. In case of insufficient ventilation, use appropriate respiratory equipment. The product may form dust-air mixtures that may be combustible. Stay away from heat sources such as open flames, boilers and other ignition sources.

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Conditions for safe storage	Keep container tightly closed. Store in a dry place. Protect from sunlight. Avoid storing it next to incompatible materials.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not regulated.
Personal protection	
Eye protection	Anti-splash safety glasses.
Body protection	Protective gloves, work clothes and safety shoes.
Respiratory protection	If necessary, use respiratory protection for dust (P1). If large releases occur, use self-contained breathing apparatus (SCBA).

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid (powder)
Color	White, slightly cream
pH 1%	6.0 - 8.0
Solubility	Soluble in water, forming viscous solutions.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	None known.
Chemical stability	The product is chemically stable and does not require stabilizers.

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Conditions to avoid	Heat, direct sunlight, incompatible materials, humidity, avoid dust formation.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 (rat) oral: > 5,000 mg/kg
Health effects	
Ingestion	No risks.
Skin contact	It can cause dryness.
Inhalation	In excessive quantities it can irritate the respiratory tract.
Eye contact	May cause irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	To date, there are no known symptoms or effects.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

No known significant effects or critical risks.

SECTION 13. INFORMATION REGARDING DISPOSAL

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.

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

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

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

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

In accordance with 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 0 Flammability 1 Reactivity 0

Review No.3.4
Date of elaboration11/05/2026

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 here are not within our control, therefore it is the user's obligation to determine the specific conditions. for safe use of both the product and this information.

It is an essential requirement that all people who handle this product read, study, train and receive training in the recommendations and guidelines present in this Safety Sheet.

The information contained in this Safety 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 tests carried out in laboratories. The information provided in this Safety Sheet is considered sufficient until the date of issue to guarantee the safe handling of the product, always complying with current safety legislation. In the event of a subsequent review, updated information will be sent.

These data must serve as a guide for the user, who must ensure that they always use the product safely, excluding any aggressive element coming from the operational 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 here is what is currently known on the subject.

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

View GOMA XANTANA MALLA 200 ALIMENTICIO at quimiconsult.com