HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIDO LÁCTICO 88%

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Acido Lactico 88%
Otros medios de identificación	Ácido Láctico 88%
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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 1

Palabra de advertencia Peligro

Pictograma



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P264 Lavarse tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Ácido 2-hidroxipropanoico	50-21-5	min. 88%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

En caso de contacto con la piel

Elimine de inmediato la ropa contaminada, lave las partes afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Solicite atención médica si la irritación continúa.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación

Trasladar al aire libre. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Nocivo si se ingiere. INHALACIÓN: No se esperan efectos adversos. CONTACTO CON LA PIEL: No se esperan efectos adversos. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Utilizar un equipo de protección, según corresponda. Evitar el contacto en la piel, ojos y la ropa. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto. No comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados al abandonar el área de trabajo o al ingresar a áreas destinadas al consumo de alimentos. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos pueden ser tóxicos.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Proteger de daños físicos, seguir las medidas adecuadas para evitar accidentes durante su manipulación o almacenamiento. Mantener el envase cerrado herméticamente. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible
Protección personal	
Protección ocular	Gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
Protección corporal	Guantes impermeables resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido
Densidad relativa (gr/mL)	: 1.20 - 1.22
Color (APHA)	: <= 50

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	Inestable en contacto con Bases
Condiciones que deben evitarse	Evitar las siguientes condiciones: - Calentamiento - Alta temperatura - Evitar contacto con bases
Materiales incompatibles	Evitar los siguientes materiales: -Ácidos -Bases -Agentes oxidantes

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	NA

Efectos sobre la salud

Ingestión	Puede causar dolor estomacal y quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
Contacto con la piel	Dolor o irritación, enrojecimiento, puede presentarse formación de ampollas.
Inhalación	Tos, irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Dolor, lagrimeo, enrojecimiento, corrosión.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

NA

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 0 Reactividad 0

No de Revisión 2.5
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.
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

ÁCIDO LÁCTICO 88%

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Ácido Láctico 88%
Other means of identification	Lactic Acid 88%
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
emergency phone	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute toxicity, oral	Category 2
Serious eye injuries	Category 1

Warning word Danger

Pictogram



Hazard statements

H315 Causes skin irritation
H318 Causes serious eye damage

View ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Precautionary advice

P264 Wash after handling.
P280 Wear protective gloves/clothes/goggles/mask.
P302+P352 IN CASE OF CONTACT WITH SKIN: Wash with plenty of water/...
P305+P351+P338 IF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses when present and can be done easily. Continue with washing.
P310 Immediately call a POISON CENTER.
P321 Specific treatment is needed (see ... on this label).
P362+P364 Remove contaminated clothing and wash before reuse.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

chemical name	CAS number	Concentration
2-hydroxypropanoic acid	50-21-5	min. 88%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

Rinse your mouth. DO NOT INDUCE VOMITING. Call a doctor or poison control center immediately.

In case of contact with skin

Immediately remove contaminated clothing, wash affected parts with plenty of water for 15 minutes. Seek medical attention if irritation continues.

In case of contact with eyes

Check and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately.

In case of inhalation

Move outdoors. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

View ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: Harmful if swallowed. INHALATION: No adverse effects are expected. SKIN CONTACT: No adverse effects are expected. EYE CONTACT: Causes serious eye damage.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Fire extinguishing powder or CO2. In case of more serious fires, also alcohol-resistant foam and water spray.
Specific hazards of the substance or mixture	Fire can produce thick black smoke. As a result of thermal decomposition, dangerous products can be formed: carbon monoxide, carbon dioxide. Exposure to combustion or decomposition products can be harmful to health.
Recommendations for firefighting personnel	Cool tanks, cisterns or containers close to the heat or fire source with water. Take into account the direction of the wind. Prevent products used in fire fighting from entering drains, sewers or water courses.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	For exposure control and individual protection measures, see section 8.
Environmental precautions	Avoid contamination of drains, surface or groundwater, as well as soil.
Methods and materials for containment and cleaning	Contain and collect the spill with inert absorbent material (soil, sand, vermiculite, diatomaceous earth) and clean the area immediately with an appropriate decontaminant. Deposit waste in closed containers suitable for disposal, in accordance with local and national regulations (see section 13).

View ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Use protective equipment, as appropriate. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands thoroughly after handling the product. Do not eat, drink or smoke while using the product. Remove contaminated clothing and personal protective equipment when leaving the work area or entering areas intended for food consumption. Handle empty containers with care because the residue can be toxic.
Conditions for safe storage	Protect from physical damage, follow appropriate measures to avoid accidents during handling or storage. Keep the container tightly closed. Store only in the original container, in a cool, well-ventilated place.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available
Personal protection	
Eye protection	Chemical splash goggles. For continued or severe exposure wear a protective mask over goggles.
Body protection	Impermeable chemical resistant gloves, protective shoes and clothing appropriate for the risk of exposure.
Respiratory protection	If necessary, use a full-face respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

View ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com

Physical state	: Liquid
Relative density (gr/mL)	: 1.20 - 1.22
Color (APHA)	: <= 50

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No dangerous reactions are known under conditions of normal use.
Chemical stability	Unstable in contact with Bases
Conditions to avoid	Avoid the following conditions: - Warm-up - High temperature - Avoid contact with bases
Incompatible materials	Avoid the following materials: -Acids -Bases -Oxidizing agents

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	na
Health effects	
Ingestion	It can cause stomach pain and burns in the mouth, throat, and stomach.
Contact with skin	Pain or irritation, redness, blistering may occur.
Inhalation	Cough, respiratory tract irritation.
Eye contact	Pain, tearing, redness, corrosion.

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

NA

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.

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)

View ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information
Health hazard 0 Inflammability0 Reactivity0

Review No.2.5
Preparation Date05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

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.
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 ACIDO LACTICO 88% ALIMENTICIO at quimiconsult.com