HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

EDTA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto EDTA

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) 8105 0063

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda, oral	
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad especifica de órganos blanco (exposición única)	

Palabra de advertencia Atención

Pictograma



Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia	P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P302+P361+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Proseguir con el lavado. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Ácido etilendiaminotetraacético
No. CAS	13235-36-4
Concentración	min. 99 %

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
En caso de inhalación	Proporcionar aire fresco.
En caso de contacto con la piel	Aclararse la piel con agua/ducharse.
En caso de contacto con los ojos	Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos du- rante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Nocivo si se ingiere. INHALACIÓN: Puede causar irritación al tracto respiratorio con malestar nasal, tos y estornudos. CONTACTO CON LA PIEL: Causa irritación cutánea, enrojecimiento. CONTACTO CON LOS OJOS: Causa severa irritación, enrojecimiento, picor.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Combustible
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Lle- var un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Precauciones relativas al medio ambiente	Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evitar la producción de polvo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad antisalpicaduras
Protección corporal	Guantes resistentes a los productos químicos, ropa de manga larga.
Protección respiratoria	Si resulta necesario, use un respirador aprobado.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Solido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
pH (1% solución)	11.0 - 13.0

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumula- ción de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de tempe- ratura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse	Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >220 °C.
Materiales incompatibles	Cobre, niquel

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 (rata) oral: 4.500 mg/kg
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos, Perjudica los riñones si la exposición se traga prolon- gadamente o repetidas veces
Contacto con la piel	Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel
Inhalación	Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Efectos crónicos sobre la salud	Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

SECCIÓN XIII. 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 XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No está sometido a las reglamentaciones de transporte)
Designación oficial de trasporte	No relevantes
Clase de peligro	No relevantes
Grupo de embalaje	No relevantes no se le atribuye a un grupo de em- balaje

SECCIÓN XV. 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 XVI. OTRA INFORMACIÓN

Última Actualización 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

EDTA

SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	EDTA
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
emergency phone	+52 (81) 8105 0063

SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute toxicity, oral Skin corrosion/irritation Eye irritation Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 2 Category 2
Warning word	Attention
Pictogram	
Hazard statements	H315 Causes skin irritation H318 Causes serious eye damage

Ver EDTA TETRASODICO SAL TETRASODICA en quimiconsult.com

Precautionary advice	P280 Wear protective gloves/protective clothing/goggles/mask. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse. the mouth Do not induce vomiting. P302+P361+P352 IF ON SKIN: Immediately remove contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water. P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P305+P351+P338: IN CASE OF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy. Continue with washing. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

SECTION III. COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

chemical name	Ethylenediaminetetraacetic acid
CAS No.	13235-36-4
Concentration	min. 99%

SECTION IV. FIRST AID

In case of ingestion	Rinse your mouth. Call a doctor if the person feels unwell.
In case of inhalation	Provide fresh air.
In case of contact with skin	Rinse skin with water/shower.
In case of contact with eyes	Keep the eyelids separated and rinse with plenty of clean, cool water for at least 10 minutes. In case of eye irritation, consult an eye doctor.

View EDTA TETRASODICO SAL TETRASODICA at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: Harmful if swallowed. INHALATION: May cause irritation to the respiratory tract with nasal discomfort, coughing and sneezing. SKIN CONTACT: Causes skin irritation, redness. EYE CONTACT: Causes severe irritation, redness, itching.

SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Coordinate extinguishing measures with surroundings: water spray, foam, dry extinguishing powder, carbon dioxide (CO2)
Specific hazards of the substance or mixture	Fuel
Recommendations for firefighting personnel	Fight the fire from a reasonable distance, taking normal precautions. Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Do not breathe the dust. Avoid contact with eyes and skin.
Environmental precautions	Keep the product away from drains and surface and groundwater.
Methods and materials for containment and cleaning	Collect or vacuum spill and place in container. suitable for disposal. Keep in closed containers suitable for disposal

View EDTA TETRASODICO SAL TETRASODICA at quimiconsult.com

SECTION VII. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid the production of dust.
Conditions for safe storage	Keep container tightly closed. Store in a dry place.

SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal	
protectionEye	Anti-splash safety glasses
protection Body	Chemical resistant gloves, long-sleeved clothing.
protection	If necessary, use an approved respirator.
Respiratory protection	

SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Solid
Color	White
Smell	Lavatory
pH (1% solution)	11.0 - 13.0

View EDTA TETRASODICO SAL TETRASODICA at quimiconsult.com

SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	The product in the delivered form is not capable of producing a dust explosion; but the accumulation of fine dust leads to a danger of dust explosion.
Chemical stability	The material is stable under normal environmental conditions and under predictable temperature and pressure conditions during storage and handling.
Conditions to avoid	Keep away from heat. Decomposition begins at temperatures of: >220 °C.
Incompatible materials	Copper, nickel

SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 (rat) oral:4,500 mg/kg
Health effects	
Ingestion	Gastrointestinal disorders, nausea, vomiting, Damage to kidneys if exposure is swallowed for a long time or repeatedly
Contact with skin	Frequent and continuous contact with the skin can cause skin irritations.
Inhalation	After inhaling dust, respiratory tract irritation may occur.
Eye contact	Causes serious eye injuries.
Chronic health effects	It can have an irritating effect and cause redness and stinging.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION XII. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

According to 1272/2008/EC: It will not be classified as dangerous for the aquatic environment.

View EDTA TETRASODICO SAL TETRASODICA at quimiconsult.com

SECTION XIII. 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 XIV. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not subject to transport regulations)
Official shipping designation	Not relevant
Hazard class	Not relevant
Packing group	Not relevant is not attributed to a packing group

SECTION XV. 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 XVI. OTHER INFORMATION

Last Update 11/05/2026

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.