HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 20%

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto Gluconato de Clorhexidina 20%

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) 81050063

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutáneas	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2B
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 2

Palabra de advertencia Atención

Pictograma



Indicaciones de peligro

H320 Provoca irritación ocular.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:
P260 No respirar la niebla o los vapores.
P264 Lavarse bien la piel después de la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta:
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P314 Busque atención o asesoramiento médico si no se siente bien.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391 Recoger los derrames.
Desecho:
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Gluconato de Clorhexidina
No. CAS	18472-51-0
Concentración	> 20%

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente y llamar al médico.
En caso de inhalación	Sacar el sujeto al aire libre. Si respira con dificultad, llamar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Lavar con abundantes cantidades de agua durante, por lo menos, 15 minutos. Quitar la ropa y calzado contaminados. Llamar a un médico.
En caso de contacto con los ojos	Remueva cualquier lente de contacto. Lavar con abundantes cantidades de agua durante, por lo menos, 15 minutos. Mantener abiertos los parpados. Llamar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Puede causar daño a la salud humana. Es probable que produzca irritación del tracto gastrointestinal. INHALACIÓN: La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. CONTACTO CON LA PIEL: El contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis. CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación ocular grave y quemaduras.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Polvo extintor o CO_2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTOS.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Emite humos tóxicos en caso de incendio.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto don la piel y los ojos.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar aparato de respiración autónomo, gafas de seguridad química, botas y guantes fuertes de goma.
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	Absorber con arena o vermiculita, depositar en un contenedor cerrado para su posterior eliminación como residuo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto, una vez retirado por completo.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Usar el equipo de protección adecuado. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Mantener lejos de puntos de ignición, fuentes de calor y de la luz solar directa.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad química.
Protección corporal	Guantes químico-resistentes, botas, delantal o monos.
Protección respiratoria	Mascara de respiración homologada. Extractor mecánico.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Ligeramente amarillo
Densidad	0.98 – 1.06 gr/ml
pH (solución acuosa 5%)	5.5 – 7.0
Solubilidad	Agua Soluble

Etanol	Soluble
Éter	Insoluble
Acetona	Soluble

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Estimación de toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg Método: método de cálculo
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Nocivo si es ingerido.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones en la piel.
Inhalación	Puede ser nocivo por inhalación. Es irritante de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.
Contacto con los ojos	Provoca irritación grave en los ojos.
Efectos crónicos sobre la salud	La exposición prolongada o repetida puede causar reacciones alérgicas en casos individuales de sensibilidad.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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

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 regulado
Designación oficial de trasporte	Misceláneos (Gluconato de Clorhexidina 20%)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III



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

GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 20%

Información de riesgos de la NFPA

Peligro para la salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgo Especifico	

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

CHLORHEXIDINE GLUCONATE 20%

SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name Chlorhexidine Gluconate 20%

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) 81050063

SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Skin irritation	Category 2
Eye irritation	Category 2B
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 2

Warning word Attention

Pictogram



Hazard statements

H320 Causes eye irritation.
H373 May cause damage to organs (Liver) through prolonged or repeated exposure.
H411 Toxic to aquatic organisms with long lasting effects.

View GLUCONATO CLORHEXIDINA 20% USP at quimiconsult.com

Precautionary advice	**Prevention:** P260 Do not breathe mist or vapors. P264 Wash skin thoroughly after handling. P273 Avoid release to the environment. **Answer:** P305 + P351 + P338 IF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P314 Seek medical attention or advice if you feel unwell. P337 + P313 If eye irritation persists: Consult a doctor. P391 Collect spills. **Disposal:** P501 Dispose of contents/container at an approved waste disposal facility.

SECTION III. COMPOSITION / INFORMATION ON COMPONENTS

chemical name	Chlorhexidine Gluconate
CAS No.	18472-51-0
Concentration	> 20%

SECTION IV. FIRST AID

In case of ingestion	Do not induce vomiting. Rinse mouth with water if the person is conscious and call a doctor.
In case of inhalation	Take the subject outdoors. If you are breathing hard, call a doctor.
In case of contact with skin	Wash with copious amounts of water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and footwear. Call a doctor.
In case of contact with eyes	Remove any contact lenses. Wash with copious amounts of water for at least 15 minutes. Keep your eyelids open. Call a doctor.

View GLUCONATO CLORHEXIDINA 20% USP at quimiconsult.com

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: May cause harm to human health. Irritation of the gastrointestinal tract is likely. INHALATION: Inhalation of spray mist or suspended particles may cause respiratory tract irritation; some symptoms may not be immediate. SKIN CONTACT: Repeated or prolonged contact with skin or mucous membranes may cause redness, blisters or dermatitis. EYE CONTACT: Severe eye irritation and burns.

SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Fire extinguishing powder or CO2. In case of more serious fires, also alcohol-resistant foam and water spray. DO NOT USE DIRECT WATER JETS.
Specific hazards of the substance or mixture	Emits toxic fumes in case of fire.
Recommendations for firefighting personnel	Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to avoid contact with skin and eyes.

SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Wear self-contained breathing apparatus, chemical safety glasses, boots and strong rubber gloves.
Environmental precautions	Avoid contamination of drains, surface or groundwater, as well as soil.
Methods and materials for containment and cleaning	Absorb with sand or vermiculite, deposit in a closed container for later disposal as waste. Ventilate the premises and wash the place where the product has been spilled, once it has been completely removed.

View GLUCONATO CLORHEXIDINA 20% USP at quimiconsult.com

SECTION VII. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Wear appropriate protective equipment. Never use pressure to empty the containers, they are not pressure-resistant containers. Comply with legislation on safety and hygiene at work. Keep the product in containers made of material identical to the original. Keep away from ignition points, heat sources and direct sunlight.
Conditions for safe storage	Store according to local legislation. Observe the instructions on the label. Store containers between 5 and 35 °C, in a dry and well-ventilated place, away from heat sources and direct sunlight. Keep away from ignition points. Keep away from oxidizing agents and strongly acidic or alkaline materials. Once the containers have been opened, they must be carefully resealed and placed vertically to avoid spills.

SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available
Personal protection	
Eye protection	Chemical safety glasses.
Body protection	Chemical-resistant gloves, boots, apron or coveralls.
Respiratory protection	Approved breathing mask. Mechanical extractor.

SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid
Color	slightly yellow
Density	0.98 – 1.06 gr/ml
pH (5% aqueous solution)	5.5 – 7.0
Solubility	Soluble Water

Soluble Ethanol
Insoluble Ether
Soluble Acetone

SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	The product does not present dangers due to its reactivity.
Chemical stability	Stable under recommended handling and storage conditions.
Conditions to avoid	Heat sources, direct sunlight, ignition points.
Incompatible materials	Oxidizing agents

SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Acute toxicity estimate: > 5,000 mg/kg Method: calculation method
Health effects	
Ingestion	Harmful if ingested.
Contact with skin	May be harmful if absorbed through the skin. Causes skin irritations.
Inhalation	May be harmful by inhalation. It is an irritant to the mucous membranes and upper respiratory tract.
Eye contact	Causes serious eye irritation.
Chronic health effects	Prolonged or repeated exposure may cause allergic reactions in individual cases of sensitivity.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

View GLUCONATO CLORHEXIDINA 20% USP at quimiconsult.com

SECTION XII. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

By maintaining adequate management conditions, no ecological problems can be expected.

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 regulated
Official shipping designation	Miscellaneous (Chlorhexidine Gluconate 20%)
Hazard class	9
Packing group	III



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

CHLORHEXIDINE GLUCONATE 20%

NFPA Hazard Information

Health hazard	1
Inflammability	0
Reactivity	0
Specific Risk	

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..