HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

UDDERZYME® PRIME OX

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	UDDERZYME® PRIME OX
Otros medios de identificación	Presello con peróxido de hidrógeno 0.5 % para prevención de mastitis, listo para usar
Uso recomendado	Uso veterinario: presello antiséptico de pezones en ganado lechero, antes de la ordeña
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 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación ocular	Categoría 2B
Pictograma	No aplica
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H320 Provoca irritación ocular Otros peligros: el peróxido de hidrógeno se descompone liberando oxígeno al contacto con calor, metales o materia orgánica.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar gafas de protección.
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 enjuagando.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	≥ 0.5 %
Acidulantes, humectantes, acondicionadores de piel y agua (información confidencial)	Confidencial	Balance

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca y beber agua. No provocar el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si hay malestar, buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua. Si aparece irritación, buscar atención médica.

En caso de contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
En caso de inhalación	Trasladar al aire libre. Si hay molestias respiratorias, buscar atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: No se esperan efectos en condiciones normales de uso; las nieblas pueden causar irritación leve. CONTACTO CON LA PIEL: Producto formulado para aplicarse sobre la piel del pezón; el contacto prolongado puede causar resequedad leve. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación, enrojecimiento y lagrimeo. INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal y distensión abdominal por liberación de oxígeno.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua en abundancia, agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla	No es inflamable (solución acuosa diluida). Al calentarse se descompone liberando oxígeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección completo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Ventilar el área y usar equipo de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga directa a drenajes y cuerpos de agua.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Diluir con abundante agua y absorber con material inerte (arena, tierra de diatomeas); no usar aserrín ni materiales combustibles. Colocar en recipientes etiquetados para su disposición.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	No ingerir. Evitar el contacto con los ojos. Usar recipientes y copas limpias de uso exclusivo y no mezclar con otros productos de limpieza o desinfección. No regresar el producto sobrante al envase original. Lavarse las manos después del manejo.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener en su envase original bien cerrado, en un área fresca y ventilada, protegido de la luz solar directa y del calor, ya que el peróxido de hidrógeno se degrada con la luz y la temperatura. No almacenar por encima de 30 °C. Vida útil: 12 meses.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No se han establecido límites de exposición para la mezcla. Peróxido de hidrógeno: VLE-PPT 1 ppm (1.4 mg/m³)
Protección personal	
Protección ocular	Lentes de seguridad contra salpicaduras.
Protección corporal	Guantes de nitrilo o neopreno, mandil y botas.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido (pH: 3.5 – 5.5)
Color	Olor leve característico
Solubilidad	Miscible en agua. Densidad: 0.950 – 1.15 g/mL

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Se descompone lentamente liberando oxígeno; la descomposición se acelera con calor, luz, metales y bases.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas durante su vida útil.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa y contaminación con metales, polvo o materia orgánica.
Materiales incompatibles	Bases fuertes, metales y sus sales (hierro, cobre, manganeso), agentes reductores, materiales combustibles y otros desinfectantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral (rata): > 2,000 mg/kg (estimado para la mezcla) DL50 piel: no disponible
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal.
Contacto con la piel	No se esperan efectos adversos en las condiciones de uso.
Inhalación	Las nieblas pueden causar irritación leve.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos mutagénicos, carcinogénicos ni tóxicos para la reproducción a la concentración de uso.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

El peróxido de hidrógeno se descompone en el ambiente en agua y oxígeno y no es bioacumulable. Evitar la descarga directa del producto a cuerpos de agua.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

El sobrante de producto y los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente.
Deberá disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial de trasporte	No regulado como mercancía peligrosa para el transporte
Clase de peligro	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica

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 3.0
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

UDDERZYME® PRIME OX

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	UDDERZYME® PRIME OX
Other means of identification	Ready-to-use 0.5 % hydrogen peroxide teat pre-dip for mastitis prevention
Recommended use	Veterinary use: antiseptic teat pre-dip for dairy cattle, before milking
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 telephone	+52 (81) 8105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification

Eye irritation	Category 2B
Pictogram	Not applicable
Signal word	Warning
Hazard statements	H320 Causes eye irritation Other hazards: hydrogen peroxide decomposes releasing oxygen on contact with heat, metals or organic matter.

Precautionary statements

P264 Wash hands thoroughly after handling.
P280 Wear eye protection.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 If eye irritation persists: get medical advice.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
Hydrogen peroxide	7722-84-1	≥ 0.5 %
Acidulants, humectants, skin conditioners and water (confidential information)	Confidential	Balance

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

If swallowed

Rinse mouth and drink water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. If discomfort occurs, seek medical attention.

In case of skin contact

Wash with plenty of water. If irritation occurs, seek medical attention.

In case of eye contact	Remove contact lenses if easy to do. Rinse eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention.
If inhaled	Move to fresh air. If respiratory discomfort occurs, seek medical attention.
Most important symptoms and effects, acute or delayed	INHALATION: No effects expected under normal conditions of use; mists may cause mild irritation. SKIN CONTACT: Product formulated to be applied to teat skin; prolonged contact may cause mild dryness. EYE CONTACT: Causes irritation, redness and tearing. INGESTION: May cause gastrointestinal irritation and abdominal distension due to oxygen release.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Plenty of water, water spray, foam, dry chemical or carbon dioxide.

Specific hazards arising from the substance or mixture	Not flammable (dilute aqueous solution). Decomposes on heating, releasing oxygen.
Advice for firefighters	Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	Ventilate the area and wear personal protective equipment.
Environmental precautions	Avoid direct discharge to drains and water bodies.
Methods and materials for containment and cleaning up	Dilute with plenty of water and absorb with inert material (sand, diatomaceous earth); do not use sawdust or combustible materials. Place in labeled containers for disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Do not ingest. Avoid eye contact. Use clean, dedicated containers and dip cups and do not mix with other cleaning or disinfecting products. Do not return unused product to the original container. Wash hands after handling.

Conditions for safe storage	Keep in the original container, tightly closed, in a cool, ventilated area protected from direct sunlight and heat, since hydrogen peroxide degrades with light and temperature. Do not store above 30 °C. Shelf life: 12 months.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	No exposure limits have been established for the mixture. Hydrogen peroxide: TWA 1 ppm (1.4 mg/m³)
Personal protection	
Eye protection	Splash-proof safety glasses.
Body protection	Nitrile or neoprene gloves, apron and boots.
Respiratory protection	Not normally required.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid (pH: 3.5 – 5.5)
Color	Mild characteristic odor
Solubility	Miscible with water. Density: 0.950 – 1.15 g/mL

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Slowly decomposes releasing oxygen; decomposition is accelerated by heat, light, metals and bases.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions throughout its shelf life.
Conditions to avoid	Heat, direct sunlight and contamination with metals, dust or organic matter.
Incompatible materials	Strong bases, metals and their salts (iron, copper, manganese), reducing agents, combustible materials and other disinfectants.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 oral (rat): > 2,000 mg/kg (estimated for the mixture) LD50 dermal: not available
Health effects	
Ingestion	May cause gastrointestinal irritation.
Skin contact	No adverse effects expected under conditions of use.
Inhalation	Mists may cause mild irritation.
Eye contact	Causes eye irritation.

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive toxicity	No mutagenic, carcinogenic or reproductive toxicity effects are known at the use concentration.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Hydrogen peroxide decomposes in the environment into water and oxygen and is not bioaccumulative.
Avoid direct discharge of the product to water bodies.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Unused product and empty containers must be disposed of in accordance with current environmental protection legislation.
Dispose of through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

UN number	Not regulated
Proper shipping name	Not regulated as dangerous goods for transport
Hazard class	Not applicable
Packing group	Not applicable

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 rating
Health hazard 1 Flammability 0 Reactivity 0

Revision No. 3.0
Date of issue 05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

The information in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. The correct use of the product and of the information herein is beyond 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 essential that all persons handling this product read, study and receive training on the recommendations and guidelines in this Safety Data Sheet.

The information in this Safety Data Sheet does not apply in any case where the product is mixed, combined, emulsified or otherwise processed with other products or procedures.

Some results in sections 9, 11 and 12 were obtained from 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. If a later revision is made, updated information will be sent.

These data should serve as a guide for the user, who must always ensure the product is used safely, excluding any aggressive element arising from the operational process or from 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 is that currently known on the subject.

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