Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto Udderzyme® Shield Plus

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) 050063

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 2B

Palabra de advertencia Atención

Pictograma



Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ ojos
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	Yodóforo
No. CAS	Secreto comercial
Concentración (ppm)	> 10,000

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Ingiera grandes cantidades de agua o leche, no induzca el vómito, ni administre nada si la victima permanece inconsciente, solicite atención medica.

En caso de inhalación

Evacuar a la víctima a una zona segura. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Busque atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel	Lave con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente, así como los zapatos antes de reusar. Solicite atención médica.
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.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INGESTIÓN: Causa irritación y quemaduras en el tracto digestivo. INHALACIÓN: Puede causar irritación y quemaduras en el tracto respiratorio. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación en la piel. CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación de los ojos y quemaduras.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO_2). NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTOS.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Aparato de respiración autónomo con mascarilla facial completa y traje protector completo.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Trabajar en zona fresca y bien ventilada: puede ser necesaria ventilación artificial. Usar equipo de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la descarga directa a fuentes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza	Una vez contenido el derrame neutralice el residuo con tierra de diatomáceas u otros materiales inertes. En caso de filtración recubra, aísle y proteja de mezclas combustibles, para su neutralización química utilice solo materiales inertes, no ácidos.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Mantener el recipiente seco. No ingerir. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área seca, fresca y bien ventilada. No almacenar por encima de 30 °C.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Lentes anti-salpicaduras.
Protección corporal	Guantes de neopreno, mandil sintético y botas.
Protección respiratoria	Mascarilla para gases en caso de ser necesario.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Café rojizo
Olor	Característico
pH	4.5 - 6.0
Densidad	> 0.98

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Calor, luz solar directa, flamas abiertas, chispas o cualquier fuente de calor, materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, agentes oxidantes.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Causa irritación y quemaduras en el tracto digestivo.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en la piel.
Inhalación	Puede causar irritación y quemaduras en el tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	Causa irritación de los ojos y quemaduras.

Efectos crónicos sobre la salud	Puede provocar daños en los órganos (tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).
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	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado

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

Información de riesgos de la NFPA

Peligro para la salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	1
Riesgo Especifico	

Versión	1.9
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

SECTION I. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name Udderzyme® Shield Plus

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 (81) 050063

SECTION II. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute toxicity, oral	Category 4
Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye injuries	Category 2B

Warning word Attention

Pictogram



Hazard statements

H302 Harmful if swallowed
H315 Causes skin irritation
H320 Causes eye irritation

Precautionary advice	P260 Do not breathe dusts/fumes/gases/mists/vapours/aerosols. P264 Wash carefully after handling. P280 Wear gloves/protective clothing/face/eye protection P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting. P302+P361+P352 IF ON SKIN: Remove contaminated clothing immediately. 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 IF 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	Iodophor
CAS No.	Trade secret
Concentration (ppm)	> 10,000

SECTION IV. FIRST AID

In case of ingestion	Drink large amounts of water or milk, do not induce vomiting, or administer anything if the victim remains unconscious, seek medical attention.
In case of inhalation	Evacuate the victim to a safe area. Loosen tight clothing such as necklaces, ties, belts or belts. If breathing is difficult, administer oxygen. If the person is not breathing, give artificial respiration. Seek immediate medical attention.

In case of contact with skin	Flush with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Wash clothes before using them again, as well as shoes before reusing. Seek medical attention.
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.
Most important symptoms and effects, acute or chronic	INGESTION: Causes irritation and burns in the digestive tract. INHALATION: May cause irritation and burns to the respiratory tract. SKIN CONTACT: May cause skin irritation. EYE CONTACT: Causes eye irritation and burns.

SECTION V. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Water spray, foam, dry chemical, carbon dioxide (CO2). DO NOT USE DIRECT WATER JETS.
Specific hazards of the substance or mixture	In case of fire, toxic vapors can appear.
Recommendations for firefighting personnel	Self-contained breathing apparatus with full face mask and full protective suit.

SECTION VI. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Work in a cool, well-ventilated area: artificial ventilation may be necessary. Use personal protective equipment. Eliminate all sources of ignition.
Environmental precautions	Avoid direct discharge to water sources.

Methods and materials for containment and cleaning	Once the spill is contained, neutralize the residue with diatomaceous earth or other inert materials. In case of leakage, cover, isolate and protect from combustible mixtures; for chemical neutralization, use only inert, non-acidic materials.

SECTION VII. MANIPULATION AND STORAGE

Precautions for safe handling	Keep the container dry. Do not eat. In case of lack of ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contact with skin and eyes.
Conditions for safe storage	Keep container tightly closed. Keep the container in a dry, cool and well-ventilated area. Do not store above 30°C.

SECTION VIII. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Anti-splash lenses.
Body protection	Neoprene gloves, synthetic apron and boots.
Respiratory protection	Gas mask if necessary.

SECTION IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid
Color	reddish brown
Smell	Characteristic
pH	4.5 - 6.0
Density	> 0.98

SECTION X. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No reactions or decompositions of the product are expected to occur under normal storage and handling conditions.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Heat, direct sunlight, open flames, sparks or any heat source, incompatible materials.
Incompatible materials	Strong acids, oxidizing agents.

SECTION XI. TOXICOLOGICAL INFORMACION

Acute toxicity	Not available.
Health effects	
Ingestion	Causes irritation and burns in the digestive tract.
Skin contact	It can cause skin irritation.
Inhalation	May cause irritation and burns to the respiratory tract.
Eye contact	Causes eye irritation and burns.

Chronic health effects	May cause damage to organs (thyroid) through prolonged or repeated exposure (if swallowed).
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

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	Not regulated
Hazard class	Not regulated
Packing group	Not regulated

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

NFPA Hazard Information

Health hazard	2
Inflammability	1
Reactivity	1
Specific Risk	

Version	1.9
Last update	11/05/2026

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.