HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILAD® AQUA

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Silad® Aqua
Otros medios de identificación	Emulsión antiespumante de polidimetilsiloxano
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

Irritación cutánea	Categoría 3
Pictograma	Sin símbolo
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H316 Provoca una leve irritación cutánea
Consejos de prudencia	P280 Usar guantes, ropa de protección, gafas. 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. P303+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P403 Almacenar en un lugar bien ventilado. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Emulsión de Polidimetilsiloxano	-	> 12

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

No provoque el vómito. Si la persona está consciente dar a beber agua (2 vasos como máximo). Solicitar inmediatamente atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lave la parte contaminada con abundante agua y jabón. En caso de reacciones cutáneas, consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Solicite atención médica.

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

INHALACIÓN: Ningún efecto nocivo previsto en condiciones normales de utilización.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede producir una leve irritación en la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede irritar levemente los ojos de forma transitoria.

INGESTIÓN: No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Puede causar malestar abdominal, náuseas y vómitos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Todos los agentes de extinción estándares.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	El producto puede generar formaldehído a temperaturas superiores 150 °C.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva aprobados por NIOS / MSHA con máscara completa y ropa protectora completa.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal adecuado.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite verter el material sobre fuentes de aguas naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Absorber con un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de transito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Evítese el contacto con los ojos. No congelar. Agitar bien al material antes de utilizarlo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener el contenedor cerrado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.

Protección personal

Protección ocular	Lentes de protección química.
Protección corporal	Guantes de protección química, ropa protectora y botas.
Protección respiratoria	Si es necesario utilice un respirador aprobado NIOSH/MSHA.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Viscosidad 25°C	1,000 - 3,000
pH (sol. 1%)	3.5 – 4.5

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento y manejo normales.
Condiciones que deben evitarse	No se conoce ninguna especial.
Materiales incompatibles	Ningún material que deba mencionarse específicamente.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.

Efectos sobre la salud

Ingestión	Es ligeramente tóxico. Puede causar malestar abdominal, náuseas y vómitos.
Contacto con la piel	Puede producir una leve irritación en la piel.
Inhalación	Ningún efecto nocivo previsto en condiciones normales de utilización
Contacto con los ojos	Puede irritar levemente los ojos.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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	Este producto no está regulado.
Grupo de embalaje	Este producto no está 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 2.4
Última Actualización: 05/11/2026

ANUNCIO IMPORTANTE:

La información expresada en este documento fue recopilada por el departamento técnico de Química e Ingenieros Consultores, SA de CV. El correcto uso del producto y la información aquí expresada no están bajo nuestro control, por lo que es obligación del usuario determinar las condiciones específicas. para un uso seguro tanto del producto como de esta información.

Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.
Es requisito imprescindible que todas las personas que manipulen este producto lean, estudien, se capaciten y reciban formación en las recomendaciones y directrices presentes en esta Ficha de Seguridad.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad no es aplicable en ningún caso cuando el producto sea mezclado, combinado, emulsionado u otros procesos similares con otros productos o procedimientos.

Algunos resultados de los puntos 9, 11 y 12 se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorios. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se considera suficiente hasta la fecha de su emisión para garantizar la manipulación segura del producto, cumpliendo siempre con la legislación de seguridad vigente. En caso de revisión posterior se enviará información actualizada.

Estos datos deben servir de guía al usuario, quien debe asegurarse de utilizar siempre el producto de forma segura, excluyendo cualquier elemento agresivo proveniente del proceso operativo o de los resultados obtenidos.

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvo de fuentes confiables y representa las opiniones de profesionales capacitados. La información aquí contenida es lo que se sabe actualmente sobre el tema.

Dado que el uso de esta información y productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por su uso. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones seguras de uso del producto.

SAFETY DATA SHEET

SILAD® AQUA

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Silad® Aqua
Other means of identification	Polydimethylsiloxane antifoam emulsion
Recommended use	According to the supplier's or manufacturer's instructions
Supplier data	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Priv. El Encino No. 750, Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency telephone number	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

SGA Classification

Skin irritation	Category 3
Pictogram	No symbol
Word of warning	Attention
Hazard statements	H316 Causes mild skin irritation
Cautionary advice	P280 Wear protective gloves, clothing, and 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. P303+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P403 Store in a well-ventilated place. P501 Dispose of contents/container in accordance with national/international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
Polydimethylsiloxane emulsion	-	> 12

SECTION 4. FIRST AID

If swallowed

Do not induce vomiting. If the person is conscious, give them water to drink (maximum 2 glasses). Seek medical attention immediately.

In case of contact with skin

Wash the contaminated area with plenty of soap and water. If skin reactions occur, consult a doctor.

In case of contact with eyes

Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Check if the victim is wearing contact lenses and, if so, remove them. Seek medical attention.

In case of inhalation

Move to fresh air. If breathing stops, administer artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Seek medical attention immediately.

Most important symptoms and effects, acute or chronic

INHALATION: No harmful effects expected under normal conditions of use.

SKIN CONTACT: May cause mild skin irritation.

EYE CONTACT: May cause mild, transient eye irritation.

INGESTION: No harmful effects are expected from ingestion of small amounts. May cause abdominal discomfort, nausea, and vomiting.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	All standard extinguishing agents.
Specific hazards of the substance or mixture	The product may generate formaldehyde at temperatures above 150 °C.
Recommendations for firefighting personnel	Firefighters must wear NIOS/MSHA approved positive pressure self-contained breathing apparatus with a full facepiece and full protective clothing.

SECTION 6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Use appropriate personal protective equipment.
Environmental precautions	Avoid pouring the material into natural water sources.
Methods and materials for containment and cleanup	Absorb with an inert material and place in a waste disposal container. Wash traffic surfaces with detergent and water to reduce the risk of slipping.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Avoid contact with eyes. Do not freeze. Shake well before use.
Conditions for safe storage	Store at room temperature in the original container. Keep the container closed.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.

Personal protection

Eye protection	Chemical protection glasses.
Body protection	Chemical protection gloves, protective clothing and boots.
Respiratory protection	If necessary, use a NIOSH/MSHA approved respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical condition	Liquid
Color	White
Viscosity 25°C	1,000 - 3,000
pH (sol. 1%)	3.5 – 4.5

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No hazardous reactions are known under normal conditions of use.
Chemical stability	Stable under normal storage and handling conditions.
Conditions to avoid	No special ones are known.
Incompatible materials	No material to be specifically mentioned.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Not available.

Health effects

Ingestion	It is mildly toxic. May cause abdominal discomfort, nausea, and vomiting.
Skin contact	May cause mild skin irritation.
Inhalation	No harmful effects expected under normal conditions of use
Eye contact	May mildly irritate eyes.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No significant effects or critical risks are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

No significant effects or critical risks are known.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

Both the leftover product and the empty containers must be disposed of in accordance with current legislation on environmental protection, and in particular on hazardous waste.
You must classify the waste and dispose of it through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not regulated.
Official transport designation	Not regulated.
Hazard class	This product is not regulated.
Packing group	This product is not regulated.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state, and international safety, health, and environmental regulations/legislation specific to the substance or mixture.

According to NOM-018-STPS-2015. The substance is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

SECTION 16. OTHER INFORMATION

NFPA Hazard Information
Health hazard 0 Inflamability 0 Reactivity 0

Review No.2.4
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 herein are beyond our control; therefore, it is the user's responsibility 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 in the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data 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 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. Updated information will be provided in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or 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 represents the current state of knowledge on the subject matter.

Since the use of this information and products is beyond the supplier's control, the company assumes no responsibility for their use. It is the user's responsibility to determine the safe conditions for using the product.
It is essential that all persons handling this product read, study, and receive training in the recommendations and guidelines contained in this Safety Data Sheet.

The information contained in this Safety Data 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 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. Updated information will be provided in the event of a subsequent revision.

This information should serve as a guide for the user, who must always ensure that the product is used safely, excluding any aggressive elements from the operating process or 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 represents the current state of knowledge on the subject matter.

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