HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILFOAM® SRE

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Silfoam® SRE
Otros medios de identificación	Antiespumante base silicón
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

Toxicidad aguda, ingestión	Categoría 3
Corrosión cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 2A
Toxicidad especifica en órganos blancos (exposición única)	Categoría 3

Pictograma



Palabra de advertencia Advertencia

Indicaciones de peligro

H301 Tóxico en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H334 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P280 Usar guantes, ropa de protección, gafas.
P301+P311 En caso de ingestión llamar a un centro de toxicología o médico.
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.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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 (%)
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	> 20%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica. No induzca al vómito a menos que se lo indique un médico.

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 afectado al aire libre. Si se producen efectos, consultar a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Puede causar irritación en el tracto respiratorio superior y membranas mucosas. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación en la piel. CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación severa a los ojos. INGESTIÓN: Puede ser letal si se ingiere.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Para fuegos grandes usar espuma universal. Para fuegos pequeños usar CO_2, polvo seco.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Es un material no inflamable, pero en caso de verse envuelto en llamas, utilícese agua en forma de niebla para mantener el contenedor frío y evitar la liberación de vapores. Para atacar incendios en áreas cerradas use equipos de protección respiratoria autónoma.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aislar el área. Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación. Utilice equipo de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite verter el material sobre fuentes de aguas naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Cubra con material absorbente inerte (como arena, gel de sílice, aserrín). Recolecte y disponga de acuerdo a las normativas aplicables.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. Lavarse los brazos y manos después de manejar este producto. Procurar una buena ventilación en la zona de manipulación.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene en áreas con ventilación adecuada y en contenedores cerrados, a temperatura ambiente, lejos de una fuente de calor. Si el producto se congela, descongélelo y agítelo antes de usarlo.

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	No necesaria en condiciones normales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Suave
pH	5.0 - 8.0
Densidad	0.90 – 1.05 g/cm^3

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	Evite temperaturas y presión extrema. Mantenga el recipiente cerrado y sellado.
Materiales incompatibles	Ningún material que deba mencionarse específicamente.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No disponible.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Puede ser letal si se ingiere.
Contacto con la piel	Causa irritación en la piel.
Inhalación	Puede causar irritación en el tracto respiratorio superior y membranas mucosas.
Contacto con los ojos	Causa irritación severa a los ojos.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto puede generar riesgos para la vida acuática, por lo que su disposición deberá ser bajo las normas existentes en la localidad.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SILFOAM® SRE

Información de riesgos de la HMIS
Peligro para la salud 1 Inflamabilidad 0 Reactividad 0

No de Revisión 2.4
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

SILFOAM® SRE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Silfoam® SRE
Other means of identification	Silicone-based antifoam
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Supplier details	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Private El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
emergency phone	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

Acute toxicity, ingestion	Category 3
skin corrosion	Category 2
Serious eye injuries	Category 2A
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3

Pictogram



Warning word Warning

Hazard statements

H301 Toxic if swallowed
H315 Causes skin irritation
H319 Causes serious eye irritation
H334 May cause respiratory irritation

Precautionary advice

P261 Avoid breathing dusts/fumes/gases/mists/vapours/aerosols.
P280 Wear gloves, protective clothing, glasses.
P301+P311 If swallowed, call a poison control center or doctor.
P305 + P351 + P338 IF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses when present and can be done easily. Continue with washing.
P303+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep in a position that facilitates breathing.
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	63148-62-9	> 20%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

In case of accidental ingestion, rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and immediately seek medical attention. Do not induce vomiting unless directed to do so by a doctor.

In case of contact with skin

Wash the contaminated part with plenty of soap and water. In case of skin reactions, 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 the affected person to fresh air. If effects occur, consult a doctor.
Most important symptoms and effects, acute or chronic	INHALATION: May cause irritation to the upper respiratory tract and mucous membranes. SKIN CONTACT: May cause skin irritation. EYE CONTACT: Causes severe eye irritation. INGESTION: May be fatal if swallowed.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	For large fires use universal foam. For small fires use CO2, dry powder.
Specific hazards of the substance or mixture	During a fire, the smoke may contain the original material along with combustion products of varying composition that may be toxic and/or irritating.
Recommendations for firefighting personnel	It is a non-flammable material, but if caught in flames, use water in the form of a mist to keep the container cool and prevent the release of vapors. To attack fires in closed areas, use self-contained respiratory protection equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	Isolate the area. Eliminate all ignition sources and provide maximum ventilation. Use personal protective equipment.
Environmental precautions	Avoid pouring the material into natural water sources.
Methods and materials for containment and cleaning	Cover with inert absorbent material (such as sand, silica gel, sawdust). Collect and dispose according to applicable regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Wear appropriate personal protective equipment. Wash your arms and hands after handling this product. Ensure good ventilation in the handling area.
Conditions for safe storage	Store in adequately ventilated areas and in closed containers, at room temperature, away from a heat source. If the product freezes, thaw and shake before use.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Chemical protection glasses.
Body protection	Chemical protective gloves, protective clothing and boots.
Respiratory protection	Not necessary under normal conditions.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Liquid
Color	White
Smell	Gentle
pH	5.0 - 8.0
Density	0.90 – 1.05 g/cm3

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No dangerous reactions are known under normal conditions of use.
Chemical stability	Stable under normal storage and handling conditions.
Conditions to avoid	Avoid extreme temperatures and pressure. Keep container closed and sealed.
Incompatible materials	No material that needs to be specifically mentioned.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	Not available.
Health effects	
Ingestion	It can be fatal if ingested.
Contact with skin	Causes skin irritation.
Inhalation	May cause irritation to the upper respiratory tract and mucous membranes.
Eye contact	Causes severe eye irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

This product can generate risks for aquatic life, so its disposal must be under existing local regulations.

SECTION 13. 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 14. TRANSPORTATION INFORMATION

UN number	Not regulated.
Official shipping 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.

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

SECTION 16. OTHER INFORMATION

HMIS Risk Information
Health hazard 1 Flammability 0 Reactivity 0

Review No.2.4
Last Update11/05/2026

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 herein 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..