SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Alkaplus Foam Lite
Otros medios de Identificación	Detergente alcalino líquido de alta espuma de alto rendimiento y fácil enjuague
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 oral	Categoría 4
Corrosión cutánea	Categoría 1
Irritación ocular	Categoría 1

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales
H302 Nocivo en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular
H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia 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.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara.
P301+P330+P331+P315 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar atención médica inmediata.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Min. 20%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión Enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

En caso de contacto con la piel Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se produce irritación o ésta persiste.

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. Obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación Llevar a la víctima al aire fresco. Administre respiración artificial si la respiración se ha detenido. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar ayuda médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y ocasionar tos. Se puede presentar malestar en el pecho. CONTACTO CON LA PIEL: Tras un breve contacto es probable que no se presente irritación, pero puede ser irritante después de un prolongado contacto. CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación ocular. INGESTIÓN: Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, CO_2, espuma de alcohol.
Peligros específicos de la sustancia o mezcla	Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo. Asegure una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Utilice las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades locales y regionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Use equipo protector personal adecuado. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave a fondo después de la manipulación.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No disponible.
Protección personal	
Protección ocular	Lentes anti-salpicaduras.
Protección corporal	Guantes de neopreno, traje protector y botas.
Protección respiratoria	En caso de ser necesario utilice un respirador aprobado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido ligeramente ámbar
pH (1% solución acuosa)	11.0 - 12.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacciona con productos ácidos
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse	Evitar la contaminación con materiales ácidos. Evitar calentar el producto.
Materiales incompatibles	Materiales ácidos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 (oral, rata): 20000 mg/kg Informaciones adicionales sobre toxicidad: Según ensayos sobre animales, poco tóxico. Irritación leve de mucosa y ojos.
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.
Contacto con la piel	Tras un breve contacto es probable que no se presente irritación, pero puede ser irritante después de un prolongado contacto.
Inhalación	La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y ocasionar tos. Se puede presentar malestar en el pecho.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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

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	No regulado
Grupo de embalaje	No 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 3 Inflamabilidad 0 Reactividad 1

No de Revisión 1.4
Fecha de Elaboración 18/04/2025

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.

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Alkaplus Foam Lite
Other means of identification	High-performance, high-foaming, easy-rinsing liquid alkaline detergent
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

Acute oral toxicity	Category 4
Skin corrosion	Category 1
Eye irritation	Category 1

Pictogram



Word of warning Danger

Hazard statements

H290 May be corrosive to metals
H302 Harmful if swallowed
H319 Causes eye irritation
H335 May cause respiratory irritation

Cautionary advice

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/face protection.

P301+P330+P331+P315 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Seek immediate medical attention.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
Sodium hydroxide	1310-73-2	Min. 20%

SECTION 4. FIRST AID

If swallowed

Rinse mouth. DO NOT INDUCE VOMITING. Call a doctor or poison control center immediately.

In case of contact with skin

Remove contaminated clothing. Wash the affected area with soap and water. Seek medical attention if irritation develops or persists.

In case of contact with eyes

Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek medical attention immediately.

In case of inhalation

Remove the victim to fresh air. Administer artificial respiration if breathing has stopped. If breathing is difficult, give oxygen. Seek immediate medical help.

Most important symptoms and effects, acute or chronic	INHALATION: Inhalation of dust may irritate the nose and throat and cause coughing. Chest discomfort may occur. SKIN CONTACT: After brief contact, irritation is likely to occur, but may be irritating after prolonged contact. EYE CONTACT: May cause eye irritation. INGESTION: Possible toxic effects if ingested in large quantities.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media	Use water spray, dry chemical powder, CO_2, alcohol foam.
Specific hazards of the substance or mixture	During a fire, gases that are hazardous to health, such as carbon monoxide and carbon dioxide, can be formed.
Recommendations for firefighting personnel	In case of fire, use self-contained breathing apparatus. Standard procedure for chemical fires.

SECTION 6. MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL LEAK OR SPILL

Personal precautions	Use personal protective equipment. Avoid breathing dust. Ensure adequate ventilation.
Environmental precautions	Try to prevent the material from entering drains or pipes.
Methods and materials for containment and cleanup	Use appropriate tools to dispose of the spilled solids in a waste disposal container. If necessary: Neutralize the residue with a dilute acetic acid solution. Complete the cleanup by pouring water on the contaminated surface and dispose of according to local and regional authority requirements.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Wear appropriate personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes, and clothing. Wash thoroughly after handling.
Conditions for safe storage	Keep the container tightly closed, in a cool, well-ventilated place.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available.
Personal protection	
Eye protection	Anti-splash lenses.
Body protection	Neoprene gloves, protective suit and boots.
Respiratory protection	If necessary, use an approved respirator.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical condition	Lightly amber liquid
pH (1% aqueous solution)	11.0 - 12.0

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Reacts with acidic products
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.

Conditions to avoid	Avoid contamination with acidic materials. Avoid heating the product.
Incompatible materials	Acidic materials.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 (oral, rat): 20000 mg/kg Additional information on toxicity: Based on animal tests, low toxicity. Mild irritation of mucous membranes and eyes.
Health effects	
Ingestion	Possible toxic effects if ingested in large quantities.
Skin contact	After brief contact, irritation is likely to be absent, but it may be irritating after prolonged contact.
Inhalation	Inhaling dust can irritate the nose and throat and cause coughing. Chest discomfort may occur.
Eye contact	May cause eye irritation.
Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity	No significant effects or critical risks are known.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

Under proper management conditions, no ecological problems are to be expected.

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	Not regulated
Packing group	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 3 Inflammability0 Reactivity1

Review No.1.4
Date of Preparation04/18/2025

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 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 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 from 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. In the event of a subsequent revision, updated information will be provided.

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 operational 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 is the most current information on the subject.

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.

View ALKAPLUS FOAM LITE DESENGRASANTE at quimiconsult.com