SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	ALKAFLOW CL
Otros medios de identificación	Detergente alcalino líquido concentrado de alto rendimiento y fácil enjuague, con alta espuma
Uso recomendado	Según instrucciones del proveedor o fabricante.
Datos del proveedor	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Privada El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL México
Número de emergencia	52 818105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
corrosión de la piel	Categoría 1
Irritación de los ojos	Categoría 1

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo si se ingiere
H319 Provoca irritación ocular.
H335 Puede provocar irritación respiratoria

Consejos de precaución

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto cuando las tenga y se puede hacer fácilmente. Continuar con el lavado.
P280 Usar guantes/ropa protectora/protección para la cara.

P301+P330+P331+P315 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	número CAS	Concentración (%)
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Mín. 40%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuágate la boca. NO INDUCIR EL VÓMITO. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

En caso de contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si se produce o persiste irritación.

En caso de contacto con los ojos.

Enjuague con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerlo fácilmente. Continuar con el lavado. Obtenga atención médica de inmediato.

En caso de inhalación

Llevar a la víctima al aire libre. Administrar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Si la respiración es difícil, dé oxígeno. Busque ayuda médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o cróncos.

INHALACIÓN: La inhalación de polvo puede irritar la nariz y la garganta y provocar tos. Pueden producirse molestias en el pecho.

CONTACTO CON LA PIEL: Después de un contacto breve, no es probable que se produzca irritación, pero puede ser irritante después de un contacto prolongado.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación en los ojos.

INGESTIÓN: Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Utilice agua pulverizada, 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 extinción de incendios.	En caso de incendio, utilice un aparato respiratorio autónomo. Procedimiento estándar para incendios químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA FUGAS O DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales	Utilice equipo de protección personal. Evite respirar el polvo. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
Precauciones ambientales	Trate de evitar que el material entre en desagües o tuberías.
Métodos y materiales de contención y limpieza.	Utilice las herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de eliminación de desechos. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Termine la limpieza vertiendo agua sobre la superficie contaminada y deséchela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Utilice equipo de protección personal adecuado. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese bien después de manipularlo.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente bien 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 antisalpicaduras.
Protección corporal	Guantes de neopreno, traje de protección y botas.
Protección respiratoria	Si es necesario, utilice un respirador aprobado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado fisico	Líquido ligeramente ámbar
Densidad (gr/cc)	1.20 - 1.30
pH (solución 1%)	13.0 - 15.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Reacciona con productos ácidos.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evite la contaminación con materiales ácidos. Evite calentar el producto.
Materiales incompatibles	Materiales ácidos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD50 (oral, rata): 20000 mg/kg Información adicional sobre toxicidad: Según pruebas con animales, poco tóxico. Leve irritación de mucosas y ojos.

Efectos sobre la salud

Ingestión	Posibles efectos tóxicos si se ingiere en grandes cantidades.
Contacto con la piel	Después de un contacto breve, no es probable que se produzca irritación, pero puede ser irritante después de un contacto prolongado.
Inhalación	La inhalación del polvo puede irritar la nariz y la garganta y provocar tos. Pueden producirse molestias en el pecho.
contacto visual	Puede causar irritación en los ojos.
Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Manteniendo condiciones de manejo adecuadas, no se pueden esperar problemas ecológicos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tanto los sobrantes de producto como los envases vacíos deberán eliminarse de acuerdo con la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente y, en particular, de Residuos Peligrosos.
Debes clasificar los residuos y eliminarlos a través de una empresa autorizada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

número ONU	No regulado
Designación oficial de envío	No regulado
Clase de peligro	No regulado
grupo de embalaje	No regulado

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones/legislaciones federales, estatales e internacionales de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

De acuerdo con la NOM-018-STPS-2015. La sustancia está clasificada y etiquetada según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información sobre peligros de la NFPA
Peligro para la salud 3 Inflamabilidad0 Reactividad1

Revisión No.1.3
Última Actualización: 29/08/2024

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.

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	ALKAFLOW CL
Other means of identification	High-performance, easy-rinsing, concentrated liquid alkaline detergent with high foaming
Recommended use	According to the supplier or manufacturer's instructions.
Supplier data	Quimica e Ingenieros Consultores SA de CV Private El Encino No. 750, Lagrange Neighborhood San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency 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

Precautionary 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. 40%

SECTION 4. FIRST AID

If swallowed

Rinse your 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

Get 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 not 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.

View ALKAFLOW CL DETERGENTE at quimiconsult.com

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Use water spray, dry chemical, 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, wear self-contained breathing apparatus. Standard procedure for chemical fires.

SECTION 6. MEASURES FOR ACCIDENTAL LEAKS OR SPILLS

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

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Use 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.

View ALKAFLOW CL DETERGENTE at quimiconsult.com

personal protection

Eye protection	Splash-proof 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
Density (g/cc)	1.20 - 1.30
pH (1% solution)	13.0 - 15.0

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 to mucous membranes and eyes.

Health effects

Ingestion	Possible toxic effects if ingested in large quantities.
Skin contact	After brief contact, irritation is not likely to occur, but 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 can be expected.

SECTION 13. DISPOSAL INFORMATION

Both leftover products and 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 shipping designation	Not regulated
Hazard class	Not regulated
packaging group	Not regulated

View ALKAFLOW CL DETERGENTE at quimiconsult.com

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Federal, state, and international safety, health, and environmental regulations/legislations 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

Revision No.1.3
Last Update:08/29/2024

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.