HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

APG 70% ALQUIL POLIGLUCÓSIDO

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	APG 70% Alquil Poliglucósido
Otros medios de identificación	APG 70 %, alquil poliglucósido C8–C16, alquil glucósido, surfactante no iónico
Uso recomendado	Uso industrial: tensoactivo no iónico para detergentes, limpiadores industriales y domésticos y productos de cuidado personal
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) 8105 0063

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves	Categoría 1

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
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. Seguir enjuagando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Alquil poliglucósido C8–C16	68515-73-1 / 141464-42-4	68 – 72 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Enjuagar la boca y beber agua. No provocar el vómito. Si hay malestar, buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

En caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Buscar atención médica.
En caso de inhalación	Trasladar a la persona al aire fresco. Si aparecen síntomas respiratorios, buscar atención médica.
Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos	INHALACIÓN: Por su baja volatilidad, la exposición es poco probable; las nieblas pueden irritar las vías respiratorias. CONTACTO CON LA PIEL: Provoca irritación, enrojecimiento y resequedad. CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves, con dolor, enrojecimiento intenso y posible daño a la córnea. INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal, náusea y vómito, con formación de espuma.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o agua pulverizada.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla	No es inflamable; el residuo seco puede arder y generar óxidos de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar guantes y gafas de seguridad y evitar el contacto con ojos y piel. El producto derramado vuelve resbaladizas las superficies.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar el vertido de grandes cantidades al drenaje, ya que puede generar espuma.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contener y absorber con material inerte (arena, tierra, vermiculita) y colocar en recipientes etiquetados para su disposición. Lavar el área con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	Manipular con buena ventilación. Evitar el contacto con ojos y piel. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Lavarse las manos después del manejo.

Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacene de acuerdo con todas las regulaciones y estándares actuales. Mantener en recipientes cerrados, en un lugar fresco (5 – 40 °C), seco y ventilado. A baja temperatura aumenta su viscosidad; calentar suavemente y homogeneizar antes de usar.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición	No hay límites de exposición profesional establecidos. Alquil poliglucósido: no establecido
Protección personal	
Protección ocular	Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas.
Protección corporal	Guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa de trabajo.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere; usar mascarilla si se forman aerosoles.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido viscoso (pH sol. 10 %: 6.0 – 9.0)
Color	Marrón oscuro, olor característico
Solubilidad	Totalmente miscible en agua. Densidad: 1.15 – 1.20 g/cm³. Viscosidad: 3,000 – 5,000 mPa·s. Punto de congelación: aprox. -4 °C.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Tensoactivo estable. No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y contaminación con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	DL50 oral (rata): > 5,000 mg/kg DL50 piel: no disponible
Efectos sobre la salud	
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Inhalación	Las nieblas pueden irritar las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se clasifica como sensibilizante, mutágeno, carcinógeno ni tóxico para la reproducción.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Fácilmente biodegradable (OCDE 301). Toxicidad acuática: CL50 peces (96 h) > 100 mg/L; CE50 Daphnia (48 h) > 100 mg/L. No es bioacumulable.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Disponer conforme a la normatividad vigente. Puede tratarse en plantas de tratamiento de aguas residuales; evitar liberaciones directas a cuerpos de agua. Los envases contaminados deben manejarse igual que el producto.
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 como mercancía peligrosa para el transporte
Clase de peligro	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica

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 2 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

No de Revisión 1.0
Fecha de Elaboración 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

APG 70% ALKYL POLYGLUCOSIDE

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	APG 70% Alkyl Polyglucoside
Other means of identification	APG 70 %, C8–C16 alkyl polyglucoside, alkyl glucoside, nonionic surfactant
Recommended use	Industrial use: nonionic surfactant for detergents, industrial and household cleaners and personal care products
Supplier details	Química e Ingenieros Consultores S.A. de C.V. Priv. El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, N.L. México
Emergency telephone	+52 (81) 8105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification

Skin irritation	Category 2
Serious eye damage	Category 1

Pictogram



Signal word Danger

Hazard statements

H315 Causes skin irritation
H318 Causes serious eye damage

Precautionary statements

P264 Wash hands thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves/ clothing/ eye/ face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P332+P313 If skin irritation occurs: get medical 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.
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P501 Dispose of contents/ container in accordance with national/ international regulations.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
C8–C16 alkyl polyglucoside	68515-73-1 / 141464-42-4	68 – 72 %

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

If swallowed

Rinse mouth and drink water. Do not induce vomiting. If discomfort occurs, seek medical attention.

In case of skin contact

Remove contaminated clothing. Wash with plenty of soap and water. If irritation persists, seek medical attention.

In case of eye contact	Immediately rinse with plenty of water for at least 15 minutes, holding the eyelids open. Remove contact lenses if easy to do. Seek medical attention.
If inhaled	Move the person to fresh air. If respiratory symptoms appear, seek medical attention.
Most important symptoms and effects, acute or delayed	INHALATION: Due to its low volatility, exposure is unlikely; mists may irritate the respiratory tract. SKIN CONTACT: Causes irritation, redness and dryness. EYE CONTACT: Causes serious eye damage, with pain, intense redness and possible corneal damage. INGESTION: May cause gastrointestinal irritation, nausea and vomiting, with foaming.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Foam, dry chemical, carbon dioxide or water spray.

Specific hazards arising from the substance or mixture	Not flammable; the dry residue may burn and generate carbon oxides.
Advice for firefighters	Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	Wear gloves and safety goggles and avoid contact with eyes and skin. Spilled product makes surfaces slippery.
Environmental precautions	Avoid releasing large quantities to drains, as it may generate foam.
Methods and materials for containment and cleaning up	Contain and absorb with inert material (sand, earth, vermiculite) and place in labeled containers for disposal. Rinse the area with water.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	Handle with good ventilation. Avoid contact with eyes and skin. Do not eat, drink or smoke when handling. Wash hands after handling.

Conditions for safe storage	Store in accordance with all current regulations and standards. Keep in closed containers in a cool (5 – 40 °C), dry, ventilated place. Viscosity increases at low temperature; warm gently and homogenize before use.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	No occupational exposure limits have been established. Alkyl polyglucoside: not established
Personal protection	
Eye protection	Chemical splash goggles.
Body protection	Chemical-resistant gloves (nitrile) and work clothing.
Respiratory protection	Not normally required; wear a mask if aerosols are formed.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	Viscous liquid (pH 10 % sol.: 6.0 – 9.0)
Color	Dark brown, characteristic odor
Solubility	Completely miscible with water. Density: 1.15 – 1.20 g/cm³. Viscosity: 3,000 – 5,000 mPa·s. Freezing point: approx. -4 °C.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Stable surfactant. No hazardous reactions are known under normal conditions.
Chemical stability	Stable under normal storage conditions.
Conditions to avoid	Extreme temperatures and contamination with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 oral (rat): > 5,000 mg/kg LD50 dermal: not available
Health effects	
Ingestion	May cause gastrointestinal irritation.
Skin contact	Causes skin irritation.
Inhalation	Mists may irritate the respiratory tract.
Eye contact	Causes serious eye damage.

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive toxicity	Not classified as sensitizing, mutagenic, carcinogenic or toxic to reproduction.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Readily biodegradable (OECD 301). Aquatic toxicity: LC50 fish (96 h) > 100 mg/L; EC50 Daphnia (48 h) > 100 mg/L. Not bioaccumulative.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of in accordance with current regulations. Can be treated in wastewater treatment plants; avoid direct releases into water bodies. Contaminated containers must be handled like the product. The waste must be classified and disposed of through an authorized company.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

UN number	Not regulated
Proper shipping name	Not regulated as dangerous goods for transport
Hazard class	Not applicable
Packing group	Not applicable

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

NFPA hazard rating
Health hazard 2 Flammability 1 Reactivity 0

Revision No. 1.0
Date of issue 05/11/2026

IMPORTANT NOTICE:

The information in this document was compiled by the technical department of Química e Ingenieros Consultores, S.A. de C.V. The correct use of the product and of the information herein is 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 on the recommendations and guidelines in this Safety Data Sheet.

The information in this Safety Data Sheet does not apply in any case where the product is mixed, combined, emulsified or otherwise processed with other products or procedures.

Some results in sections 9, 11 and 12 were obtained from 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. If a later revision is made, updated information will be sent.

These data should serve as a guide for the user, who must always ensure the product is used safely, excluding any aggressive element arising from the operational process or from 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 that currently known on the subject.

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

View ALQUIL POLIGLUCOSIDO 70% at quimiconsult.com