SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	Propilenglicol USP
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 ocular	Categoría 2
Pictograma	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular
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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración (%)
Propilenglicol	57-55-6	Min. 99.8

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión

Ninguna para cantidades pequeñas. De lo contrario, busque atención médica.

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

Lávelos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos. Mantener los párpados separados para asegurar la irrigación completa del tejido ocular. Buscar ayuda médica inmediata.

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
Color	Incoloro
Olor	Característico
Solubilidad en agua	100% estimada
Gravedad específica 25ºC (g/cm^3)	1.035 – 1.037

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes.

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 0 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

No de Revisión 1.4
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.

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	Propylene Glycol USP
Recommended use	According to instructions from the supplier or manufacturer
Provider data	Química e Ingenieros Consultores SA de CV Privada El Encino No. 750 Col. Lagrange San Nicolás de los Garza, NL Mexico
Emergency number	52 818105 0063

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

SGA Classification

Eye irritation	Category 2
Pictogram	
Warning word	Attention
Hazard statements	H319 Causes eye irritation
Precautionary advice	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.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS number	Concentration (%)
Propylene glycol	57-55-6	Min. 99.8

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion

None for small quantities. Otherwise, seek medical attention.

In case of contact with skin

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

In case of contact with eyes

Wash them immediately with water for at least 20 minutes. Keep the eyelids separated to ensure complete irrigation of the ocular tissue. Seek immediate medical help.

In case of inhalation

Remove 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 PROPILENGLICOL GRADO USP at quimiconsult.com

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

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

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	Use personal protective equipment. Avoid breathing the dust. Ensure proper ventilation.
Environmental precautions	Try to prevent the material from entering drains or pipes.
Methods and materials for containment and cleaning	Use the proper tools to put the spilled solid into a waste disposal container. If necessary: Neutralize the residue with a dilute acetic acid solution. Finish cleaning by pouring water onto the contaminated surface and dispose of in accordance with 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 state	Liquid
Color	Colorless
Smell	Characteristic
Water solubility	100% estimated
Specific gravity 25ºC (g/cm3)	1.035 – 1.037

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No dangerous reactions are expected if the technical instructions for storing chemicals are followed.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	Keep away from heat and ignition sources.
Incompatible materials	Oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity	LD50 (oral, rat): 20000 mg/kg Additional information on toxicity: According to animal tests, little toxic. Mild irritation of the mucosa 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 the 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 known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

By maintaining adequate management conditions, no ecological problems can be expected.

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	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.

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 Information
Health hazard 0 Inflammability1 Reactivity 0

Review No.1.4
Date of elaboration11/05/2026

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 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 here 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.

View PROPILENGLICOL GRADO USP at quimiconsult.com