HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEG 400

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	PEG 400
Otros medios de identificación	Polietilen glicol (PEG 400)
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	Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Palabra de advertencia	Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Pictograma	NA
Indicaciones de peligro	En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.
Consejos de prudencia	NA

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	Concentración
Polietilenglicol	25322-68-3	100%

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

En caso de contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

En caso de inhalación

Si se para la respiración aplicar respiración artificial y solicitar atención médica urgente. Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla

La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver sección 8. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
Condiciones para el almacenamiento seguro	El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 ºC, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición No disponible

Protección personal

Protección ocular	Gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.
Protección corporal	Guantes impermeables resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición.
Protección respiratoria	Utilice protección respiratoria a menos que exista una vent i-lación de escape adecuada o que la evaluación de la exposi-ción indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido
Densidad 25°C	: 1.11 - 1.14
pH (5% solución acuosa)	: 4.5 - 7.5

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
Estabilidad química	Inestable en contacto con: - Ácidos. - Bases. - Agentes oxidantes.
Condiciones que deben evitarse	Evitar las siguientes condiciones: - Calentamiento. - Alta temperatura. - Contacto con materiales incompatibles. - Evitar el contacto con bases.
Materiales incompatibles	Evitar los siguientes materiales: - Ácidos. - Bases. - Agentes oxidantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	No existen datos disponibles ensayados del producto.
Efectos sobre la salud	a) toxicidad aguda; Datos no concluyentes para la clasificación. b) corrosión o irritación cutáneas; Datos no concluyentes para la clasificación. c) lesiones oculares graves o irritación ocular; Datos no concluyentes para la clasificación.
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.
No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad. No se dispone de información relativa a la degradabilidad.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.
No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.
No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.
No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.
Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

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 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 1

No de Revisión 2.6
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.
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

PEG 400

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name	PEG 400
Other means of identification	Polyethylene glycol (PEG 400)
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	Non-hazardous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)
Warning word	Non-hazardous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS)
Pictogram	NA
Hazard statements	Under normal use and in its original form, the product does not have any other negative effects on health and the environment.
Precautionary advice	NA

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

chemical name	CAS number	Concentration
Polyethylene glycol	25322-68-3	100%

SECTION 4. FIRST AID

In case of ingestion Rinse your mouth. DO NOT INDUCE VOMITING. Call a doctor or poison control center immediately.

In case of contact with skin Remove contaminated clothing

In case of contact with eyes Remove contact lenses, if present and easy to do. Flush eyes thoroughly with clean, cool water for at least 10 minutes, pulling up the eyelids, and seek medical attention.

In case of inhalation If breathing stops, apply artificial respiration and seek urgent medical attention. Place the injured person in the open air, keep him warm and at rest, if breathing is irregular or stops, practice artificial respiration.

Most important symptoms and effects, acute or chronic There are no known acute or delayed effects from exposure to the product.

SECTION 5. FIRE FIGHTING MEASURES

Appropriate extinguishing media Fire extinguishing powder or CO2. In case of more serious fires, also alcohol-resistant foam and water spray.

Specific hazards of the substance or mixture Exposure to combustion or decomposition products can be harmful to health.

Recommendations for firefighting personnel	Cool tanks, cisterns or containers close to the heat or fire source with water. Take into account the direction of the wind.

SECTION 6. ACCIDENTAL LEAK OR SPILL MEASURES

Personal precautions	For exposure control and individual protection measures, see section 8.
Environmental precautions	Product not classified as dangerous for the environment, avoid any spillage as much as possible.
Methods and materials for containment and cleaning	Contain and collect the spill with inert absorbent material (soil, sand, vermiculite, diatomaceous earth...) and clean the area immediately with an appropriate decontaminant. Deposit waste in closed containers suitable for disposal, in accordance with local and national regulations (see section 13).

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling	The product does not require special handling measures, the following general measures are recommended: For personal protection, see section 8. Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Comply with legislation on safety and hygiene at work. Never use pressure to empty the containers, they are not pressure-resistant containers. Keep the product in containers made of material identical to the original.
Conditions for safe storage	The product does not require special storage measures. As general storage conditions, sources of heat, radiation, electricity and contact with food should be avoided. Keep away from oxidizing agents and strongly acidic or alkaline materials. Store containers between 5 and 35 ºC, in a dry and well-ventilated place. Store according to local legislation. Observe the instructions on the label. Once the containers have been opened, they must be carefully resealed and placed vertically to avoid spills.

The product is not affected by Directive 2012/18/EU

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

Exposure limits	Not available
Personal protection	
Eye protection	Chemical splash goggles. For continued or severe exposure wear a protective mask over goggles.
Body protection	Impermeable chemical resistant gloves, protective shoes and clothing appropriate for the risk of exposure.
Respiratory protection	Use respiratory protection unless adequate exhaust ventilation is available or the exposure assessment indicates that the exposure level is within the limits. recommended guidelines.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: Liquid
Density 25°C	: 1.11 - 1.14
pH (5% aqueous solution)	: 4.5 - 7.5

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	The product does not present dangers due to its reactivity.
Chemical stability	Unstable in contact with: - Acids. - Bases. - Oxidizing agents.

Conditions to avoid	Avoid the following conditions: - Heating. - High temperature. - Contact with incompatible materials. - Avoid contact with bases.
Incompatible materials	Avoid the following materials: - Acids. - Bases. - Oxidizing agents.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity There are no tested data available for the product.

Health effects

to) acute toxicity;
Inconclusive data for classification.

b) skin corrosion or irritation;
Inconclusive data for classification.

c) serious eye injury or eye irritation; Inconclusive data for classification.

Mutagenicity, Carcinogenicity and Reproductive Toxicity No known significant effects or critical risks.

SECTION 12. ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity.
No information is available regarding Ecotoxicity.

12.2 Persistence and degradability.
No information is available regarding biodegradability. No information regarding degradability is available.
There is no information available on the persistence and degradability of the product.

View POLIETILENGLICOL 400 at quimiconsult.com

12.3 Bioaccumulative potential.
No information is available regarding Bioaccumulation.

12.4 Mobility on the ground.
There is no information available on mobility on the ground.
The product should not be allowed to enter sewers or water courses. Avoid penetration into the ground.

12.5 Results of the PBT and vPvB assessment.
There is no information available on the PBT and vPvB rating of the product.

12.6 Endocrine disrupting properties.
This product does not contain components with endocrine disrupting properties on the environment.

12.7 Other adverse effects.
There is no information available on other adverse effects on the environment.

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 1 Inflammability1 Reactivity1

Review No.2.6
Preparation Date05/11/2026

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 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.
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 POLIETILENGLICOL 400 at quimiconsult.com