

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.****1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Dipropilenglicol (G.I)

**Sinónimos**

DPG

**1.2 Otros medios de identificación:**

No CAS:25265-71-8

**1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

Usos pertinentes identificados: Uso industrial

**1.4 Datos del proveedor o fabricante:**

Balconeros 22ª, Col. Peñuelas C.P. 76148 Querétaro, Qro, México

E-mail: [contacto@vikem.mx](mailto:contacto@vikem.mx)

Teléfono: 56 5349 6010

Sitio web: <https://vikem.mx/>**1.5 Número de teléfono en caso de emergencia**

SETIQ 01 800 00 21400

Tel. 555 559 1588

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Clase de Peligro	Categoría de Peligro	Indicaciones de Peligro
No clasificado	0	N/A

**2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

- **Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:**  
Dipropilenglicol (G.I)
- **Pictogramas de precaución o nombre del símbolo de peligro:**  
N/A
- **Palabra(s) de advertencia:**  
N/A
- **Código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro:**  
N/A
- **El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia.**

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno

## SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Para sustancias:

- **Identidad química de la sustancia**  
Dipropilenglicol (G.I)
- **Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla**  
DPG
- **Número CAS, número ONU, entre otros**  
No CAS: 25265-71-8  
Concentración: 97.5 % MIN
- **Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia**  
No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

### 3.2 Para mezclas:

No pertinente (sustancia)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

#### En caso de inhalación:

Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre. Si se interrumpe la respiración, administre respiración artificial.

Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua o ducharse.

Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar con agua corriente y los párpados abiertos durante 15 minutos.

No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica puede dañar la córnea.

Buscar atención médica inmediata.

**En caso de ingestión:**

No provocar vómito.

Enjuague la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

Buscar atención médica inmediata.

**4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:**

No está disponible.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:**

No está disponible.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) .

**5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

Puede causar irritación ocular y cutánea leve.

No es tóxico ni inflamable en condiciones normales.

No provoca alergias ni sensibilización.

Es químicamente estable y con bajo impacto ambiental.

**5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo. Los restos de incendio, así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes. Precipitar los vapores emergentes con agua.

### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación con los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

N/A

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área de derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Eliminar el material de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Residuos que deben empaquetarse

como producto limpio y etiquetarse correctamente. La etiqueta de identificación en los paquetes no se debe quitar hasta el reciclado.

### SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

#### 6.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Prever una ventilación suficiente. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas

#### 6.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, en áreas frescas, secas, aisladas, bien ventiladas, lejos del calor y de fuentes de materiales incompatibles. Guardarlo cerrado con llave. CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor, chispas, flamas u otra fuente de ignición. REQUISITOS ESPECIALES: Bien cerrado, seco, limpio, correctamente rotulado, ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

#### 7.1 Parámetros de control:

##### Límite de exposición laboral:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.

#### 7.2 Controles técnicos apropiados:

N/A

#### 7.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

##### Protección de los ojos/la cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar

# HOJA DE SEGURIDAD

## Dipropilenglicol (G.I)

Fecha de revisión: 2024/05/14  
 Versión: 01

VIK-CM-HDS-01  
 Página 5 de 10

un respirador con careta completa. Recomendado: gafas anti-salpicaduras, gafas de seguridad con protección lateral. **Protección de la piel:** Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico- resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Ropa de seguridad. Se debe elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. **Protección respiratoria:** Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 8.1 Apariencia

Estado físico

Líquido

#### 8.2 Olor

Leve dulce

#### 8.3 Umbral del olor

N/A 6-9 -80

#### 8.4 pH

°C 230

#### 8.5 Punto de fusión/punto de congelación

-245°C N/A

#### 8.6 Punto inicial e intervalo de ebullición

N/A N/A

#### 8.7 Punto de inflamación

#### 8.8 Velocidad de evaporación

#### 8.9 Inflamabilidad (sólido o gas)

#### 8.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior

N/A

Límite superior

N/A

#### 8.11 Presión de vapor

0.008Pa (25 °C)

#### 8.12 Densidad de vapor

4.66 g/mL

#### 8.13 Densidad relativa

1,023-1.025g/mL

#### 8.14 Solubilidad(es)

Totalmente miscible

#### 8.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua

N/A

#### 8.16 Temperatura de ignición espontánea

N/A

#### 8.17 Temperatura de descomposición

>250°C

# HOJA DE SEGURIDAD

## Dipropilenglicol (G.I)

Fecha de revisión: 2024/05/14  
Versión: 01

VIK-CM-HDS-01  
Página 6 de 10

8.18Viscosidad	68-98 cSt 20°C
8.19Peso molecular	134.17 g/mol
8.20Pureza	97.5%

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 9.1 Reactividad:

N/A

#### 9.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

#### 9.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciones fuertes con calentamiento excesivo

#### 9.4 Condiciones que deberán evitarse:

Calentamiento fuerte.

#### 9.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes.

#### 9.6 Productos de descomposición peligrosos

Porexposición térmica emite humos irritantes y corrosivos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### ● Toxicidad aguda.

N/D

#### ● Corrosión/irritación cutánea.

N/D

#### ● Lesión ocular grave/irritación ocular.

N/D

#### ● Sensibilización respiratoria o cutánea.

N/D

#### ● Mutagenicidad en células germinales.

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales

#### ● Carcinogenicidad.

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno

#### ● Toxicidad para la reproducción.

N/D

#### ● Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.

N/D

#### ● Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas.

N/D

- Peligro por aspiración.

N/D

**10.1 Información sobre las posibles vías de ingreso:**

Contacto dérmico: Principal vía de exposición, por manipulación o contacto con la piel.

Inhalación: Poco probable debido a su baja presión de vapor, pero posible en ambientes con vapores concentrados o alta temperatura.

Ingestión: Rara vez ocurre, generalmente por accidente.

Ocular: Contacto accidental con los ojos durante el manejo.

**10.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**

Irritación leve en piel y ojos por contacto directo.

Poco riesgo por inhalación debido a la baja volatilidad.

Molestias gastrointestinales leves si se ingiere.

No causa alergias ni efectos crónicos.

**10.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**

N/D

**10.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):****Referencias Límites de Exposición**

N/D

**10.5 Efectos interactivos:**

N/D

**10.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos:**

N/A

**10.7 Mezclas:**

N/A

**10.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:**

N/A

**10.9 Otra información:**

N/D

**SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica****11.1 Toxicidad:**

N/D

**11.2 Persistencia y degradabilidad:**

N/D

**11.3 Potencial de bioacumulación:**

N/D

**11.4 Movilidad en el suelo:**

N/D

**11.5 Otros efectos adversos:**

N/D

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**12.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

**Recolección:**

Recolectar y almacenar los residuos en recipientes adecuados, bien cerrados y etiquetados.

**Evaluación:**

Confirmar que el residuo no esté mezclado con sustancias peligrosas que puedan requerir manejo especial.

**Tratamiento, Incineración controlada:** El método más común para eliminar residuos de DPG, ya que se descompone limpiamente a altas temperaturas sin generar residuos tóxicos significativos.

**Tratamiento biológico:** En plantas de tratamiento de aguas residuales, el DPG es biodegradable y puede degradarse biológicamente.

**Disposición final:**

Después del tratamiento, los residuos tratados pueden ser eliminados conforme a las regulaciones locales para residuos no peligrosos.

**Precauciones:**

Evitar vertidos directos en cuerpos de agua o drenajes sin tratamiento, para prevenir contaminación ambiental.

**12.2 Disposiciones sobre prevención de residuos:**

La disposición debe realizarse solamente en instalaciones que hayan recibido un tratamiento apropiado. Los recipientes vacíos deben ser descontaminados de inmediato a través de un lavado con agua, en recipientes estanques, y el efluente generado deberá ser debidamente tratado con hipoclorito de sodio o peróxido de hidrógeno, bajo la coordinación del químico responsable. Las empresas que utilicen ese producto deberán responsabilizarse por providenciar la debida inutilización de los envases vacíos tras haber sido descontaminados, de modo a imposibilitar cualquier reutilización de los mismos. La disposición de esos embalajes deberá ser realizada de conformidad con los requisitos de la legislación ambiental local, estatal y federal.

**12.3 Observaciones:**

Los residuos deben ser tratados antes de ser vertidos en las aguas.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**13.1 Número ONU:**

No está regulado.

**13.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No está regulado.

**13.3 Clase(s) de peligros en el transporte:**

No está regulado.

**13.4 Grupo de embalaje/envasado:**

No está regulado.

**13.5 Riesgos ambientales:**

No

**13.6 Precauciones especiales para el usuario:**

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas se deben cumplir dentro de las instalaciones.

**13.7 Transporte a granel:**

N/A

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****14.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas o mezclas:**

N/D

**14.2 Evaluación de la seguridad química:**

Estado de los inventarios químicos: internacionales. A menos que se indique lo contrario, este producto está en conformidad con el listado de los inventarios de los países que figuran a continuación. Enumerado/registrado: Europa (EINECS/ELINCS), EE.UU. (TSCA), Canadá (DSL), Australia (AICS), Japón (MITI), Corea (TCCL), Filipinas (PICCS), China.

**SECCIÓN 16. Otras informaciones****● Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada).**

N/D

**● Abreviaturas y acrónimos.**

CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico).
NOM-010-STPS	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
ppm	Partes por millón
N/A	No aplicable
N/D	Sin información disponible

# HOJA DE SEGURIDAD

## Dipropilenglicol (G.I)

Fecha de revisión: 2024/05/14

Versión: 01

VIK-CM-HDS-01

Página 10 de 10

ACGIH

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

- Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

N/A

- Procedimientos de clasificación.

N/D

- Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3).

N/D

- Cláusula de exención de responsabilidad.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.