

Lote	Caducidad
PF25009807	31/05/2027

Certificado de análisis (COA)

PF0297.10 - PROPYLENGLICOL 5 Kg	
Identificación	CAS: 57-55-6/ EINECS: 200-338-0
Peso Molecular	76,1 g/mol
Fórmula Molecular	C3H8O2
Código proveedor	P00039

ESPECIFICACIONES		
PARÁMETRO	ESTÁNDAR(1)	RESULTADOS
Aspecto	INCOLORO Y TRANSPARENTE	Conforme (1)
Color	< 5 APHA	5 (1)
Riqueza	>99,8 %	99,96 % (1)
Densidad	1,035-1,037 g/ml (25°C)	1,036 (1)
Materia en Suspensión	Ausente	Conforme (1)
Acidez	4,98 mg/50 ml	<4,98 mg/50 ml (1)
Agua	≤0,10 %	0,011 % (1)
Hierro	≤0,3 ppm	0,03 ppm (1)

Lote	Caducidad
PF25009807	31/05/2027

Certificado de análisis (COA)

INFORMACIÓN ADICIONAL(1)

CERTIFICACIONES:

- Aditivo alimentario: Cumple con los criterios de pureza del E 1520 Propano-1,2-diol del REGLAMENTO (UE) n.º 231/2012, por el que se establecen las especificaciones de los aditivos alimentarios enumerados en los Anexos II y III del Reglamento (CE) n.º 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Aditivos: No se utiliza ninguno en la producción ni con fines intencionados.
- Aflatoxinas: Según nuestro conocimiento actual sobre el proceso de producción, las materias primas y el equipo utilizado, no esperamos la presencia de aflatoxinas ni otras micotoxinas en el producto mencionado. No se realizan controles.
- Control de alérgenos: Según la información relativa a las materias primas, el proceso de producción y el equipo utilizado, no es probable que estén presentes alérgenos de fragancia según el Anexo III, números 67 a 92, del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. No se realizan controles.
- Alérgenos alimentarios: el producto se fabrica exclusivamente en una planta dedicada, a partir de materias primas totalmente sintéticas, que no están relacionadas de ninguna manera con productos de origen animal, marino, lácteo, vírico o vegetal. Asimismo, durante la producción ni se utilizan ni están presentes en ningún momento productos relacionados con dichos orígenes en la misma planta. También certificamos que nuestro producto no contiene ingredientes alergénicos recogidos en las directivas 2011/1169/UE, 2003/89/CE y 2006/142/CE (y sus modificaciones). Además, no se fabrica con caucho etileno-propileno (EPR) como ingrediente.
- ETO: No ha sido tratado con óxido de etileno.
- Test en animales: No se ha realizado ningún ensayo en animales con este producto a partir del 11 de marzo de 2009, conforme a lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 sobre productos cosméticos.
- CMR: según las materias primas y los equipos utilizados, no esperamos la presencia de sustancias CMR (carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción) en cantidades relevantes para su clasificación y etiquetado conforme al Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008. No se realizan controles analíticos específicos.
- Cumplimiento con los compendios de calidad: Ph. Eur., USP, FCC/HACCP.
- Dioxinas: el producto no contiene dioxinas. En ninguna fase del proceso de producción y envasado el producto entra en contacto con dioxinas. No se realizan controles analíticos específicos.
- Enzimas: se fabrica exclusivamente en una planta dedicada, a partir de materias primas totalmente sintéticas, que en ningún momento durante la producción están relacionadas con enzimas ni se utilizan para la producción en la misma planta.
- Etanol y Parabenos: no se utiliza etanol ni parabenos, y tampoco se emplean etanol ni parabenos en las instalaciones donde se fabrican los productos. No se realizan controles analíticos específicos.
- Ingredientes aromatizantes: el producto se produce exclusivamente en una planta dedicada, a partir de materias primas totalmente sintéticas, que no están relacionadas de ninguna manera con productos de origen animal, marino, lácteo, vírico o vegetal. Asimismo, durante la producción no están presentes ni se utilizan productos relacionados con dichos orígenes en ningún momento ni para la producción en la misma planta.
- Vidrio: se produce y envasa en una planta dedicada y cerrada sin cambios en el producto. No se utiliza vidrio como material en toda la construcción. El fabricante ha implementado un concepto HACCP en la producción y envasado desde hace muchos años. Dentro de dicho proceso de producción y envasado, se emplean distintos filtros. El último, ubicado directamente en la línea de envasado, es un tamiz de 10 µm, el cual es inspeccionado y revisado regularmente.
- Halal: se produce exclusivamente en una planta dedicada, a partir de materias primas sintéticas, y en ningún momento durante la producción están presentes ni se utilizan productos relacionados con origen animal, marino, lácteo, vírico o vegetal en la misma planta. Asimismo, certificamos que durante la producción no se utiliza etanol, y que en las instalaciones donde se fabrican los productos tampoco se utiliza etanol.
- HACCP: el sistema HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) y los principios higiénicos para la producción de 1,2-Propilenglicol USP están implementados.
- Radiaciones ionizantes y fumigación: Modificación a la 'Directiva 2000/13/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de marzo de 2000 sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas al etiquetado, presentación y publicidad de los productos alimenticios' – Radiación ionizante o fumigación. Certificamos que el producto mencionado no se produce mediante el uso de radiaciones ionizantes, ni ha sido tratado con radiaciones ionizantes después de su producción.
- Melamina: no contiene melamina. En ninguna fase del proceso de producción y envasado el producto entra en contacto con melamina. No se realizan controles analíticos específicos.

Lote	Caducidad
PF25009807	31/05/2027

Certificado de análisis (COA)

- MOSH/MOAH: no contiene MOSH/MOAH. En ninguna fase del proceso de producción y envasado el producto entra en contacto con MOSH/MOAH. No se realizan controles analíticos específicos.
- Látex: Según nuestro conocimiento del proceso de producción, materias primas y equipos utilizados, el producto mencionado no contiene látex natural. Sin embargo, el producto no ha sido sometido a pruebas específicas para detectar látex natural.
- Nitrosaminas: no se espera que haya trazas significativas de nitrosaminas en el producto mencionado. En consecuencia, no se considera necesario realizar análisis para detectar la presencia de dichas impurezas. No se añadieron nitrosaminas de forma intencionada.
- Nanomateriales: los compuestos de nanomateriales no se utilizan como materias primas ni se espera que se generen durante el proceso de fabricación del producto mencionado. Por lo tanto, no se espera que estos materiales estén presentes. No se realizan controles analíticos específicos.
- Información Nutricional: 400 kilocalorías por cada 100 g, listado en TSCA: No: 1520.
- Declaración de cumplimiento con la Directiva de la UE sobre pesticidas: según el monitoreo analítico realizado el 21 de diciembre de 2018 para pesticidas, se confirma que el producto mencionado cumple con los requisitos de la Directiva 2002/32/CE de la Unión Europea.
- Grupos Azo y Ftalatos: no contiene ftalatos ni grupos azo. En ninguna fase del proceso de producción y envasado el producto entra en contacto con ftalatos o grupos azo. No se realizan controles analíticos específicos.
- Origen del producto, riesgo BSE/TSE, organismos genéticamente modificados (OGM): el producto se produce exclusivamente a partir de materias primas sintéticas, y ningún material utilizado durante el proceso de producción es de origen bovino, animal o vegetal. Además, no hay presencia de material de origen animal o vegetal en ningún momento durante la producción. Ninguno de los materiales utilizados son sustancias genéticamente modificadas.
- Solventes Residuales: no es probable que estén presentes disolventes de clase 1, 2 o 3. No se utilizan otros disolventes que no estén listados en la guía o monografías citadas.
- SVHC: no se han utilizado sustancias incluidas en la "Lista de Candidatos" durante la fabricación del propilenglicol.
- Triclosan: no contiene Triclosan. En ninguna fase del proceso de producción y envasado el producto entra en contacto con Triclosan. No se realizan controles analíticos específicos.
- VOC: el producto mencionado tiene una presión de vapor de 0,2 hPa a 25 °C (aproximadamente 0,186 hPa a 20 °C) y un punto de ebullición de 184 °C. Por lo tanto, de acuerdo con las definiciones establecidas en la Directiva Europea "Decopaint" (2004/42/CE) —donde VOC se define como compuestos orgánicos con un punto de ebullición inicial ≤ 250 °C (a 101,3 kPa)— y en la Directiva del Consejo 1999/13/CE del 11 de marzo de 1999 sobre la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debido al uso de disolventes orgánicos en ciertas actividades e instalaciones —donde VOC se define como compuestos orgánicos con una presión de vapor $\geq 0,01$ kPa (a 293,15 K)—, el 1,2-Propilenglicol USP debe considerarse un VOC (compuesto orgánico volátil).

USOS:

- Fabricación de sustancias.
- Distribución de sustancia.
- Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas.
- Utilización como agente de limpieza.
- Utilización como agentes ligantes o antiadherentes.
- Fluidos funcionales.
- Utilización en laboratorios.
- Producción y procesamiento del caucho.
- Procesos de polímeros.
- Productos químicos para tratamientos de agua.
- Utilización en operaciones de minería.
- Utilización para recubrimientos.
- Aplicaciones como descongelante o antihielo.
- Utilización en agroquímica.

CUMPLE:

- Especificaciones del fabricante.
- USP

ORIGEN:

El producto se produce exclusivamente a partir de materias primas sintéticas, y ningún material utilizado durante el proceso de producción es de origen bovino ni de ningún otro animal ni vegetal. Además, ningún material de origen animal o vegetal está presente en ningún momento durante la producción. Ningún material utilizado es una sustancia modificada genéticamente.

Lote	Caducidad
PF25009807	31/05/2027

Certificado de análisis (COA)

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO(1)

Una temperatura de almacenamiento de $\leq 40^{\circ}\text{C}$, según se indica en la ficha de datos de seguridad y en las Directrices del Grupo Sectorial para el Manejo y Distribución del Propilenglicol USP / EP (Directriz CEFIC), permite un almacenamiento de 1,2 Propilenglicol USP por un período de 12 meses. Estudios de estabilidad internos con este producto han demostrado que es posible una duración de almacenamiento de hasta 24 meses sin que se deteriore el producto envasado, siempre que la temperatura de almacenamiento se mantenga constantemente por debajo de 30°C .

OBSERVACIONES

No aplica.

La información arriba especificada no exime en cualquier caso al destinatario de la mercancía de la obligación de identificar y controlar el producto en relación al empleo previsto y ajustar en todo momento su uso/destino a la legislación vigente en cada caso.

(1) Datos suministrados por el proveedor / fabricante

(2) Laboratorio externo

Fecha de impresión	Fecha de liberación de materia prima	Depto Técnico	Fecha de fabricación
14/09/2025	11/07/2025		09/09/2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 1 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: PROPILENGLICOL
Código del producto: MP0297
Nombre químico: Propilenglicol
N. CAS: 57-55-6
N. CE: 200-338-0

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso restringido para fines industriales.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: El Jabón Artesanal
Victor Vicente Cordovilla
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 640235536
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4 Teléfono de emergencia: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

2.3 Otros peligros.

La sustancia no es PBT
La sustancia no es mPmB
La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina.

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.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos y Estimación de Toxicidad Aguda
: 57-55-6 : 200-338-0	Propilenglicol	75 - 100 %	-	-

3.2 Mezclas.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 2 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación.

Si se para la respiración, 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.

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.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

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

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

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

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

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

5.3 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.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 3 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

6.3 Métodos y material de contención y de 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).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

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 10 y 20 °C, 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 (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Propilenglicol N. CAS: 57-55-6 N. CE: 200-338-0	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	10 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	168 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Concentración:	100 %
Usos:	Uso restringido para fines industriales.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 4 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico

Umbral olfativo: ND/NA

Punto de fusión: ND/NA °C

Punto de congelación: ND/NA °C

Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: 188 °C

Inflamabilidad: ND/NA

Límite inferior de explosión: ND/NA

Límite superior de explosión: ND/NA

Punto de inflamación: 101 °C

Temperatura de auto-inflamación: ND/NA °C

Temperatura de descomposición: ND/NA °C

pH: ND/NA

Viscosidad cinemática: ND/NA

Solubilidad: ND/NA

Hidrosolubilidad: ND/NA

Liposolubilidad: ND/NA

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)(valor logaritmico): ND/NA

Presión de vapor: 0,08 (Estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) N°1272/2008)

Densidad absoluta: ND/NA

Densidad relativa: 1,04 (Estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) N°1272/2008)

Densidad de vapor: ND/NA

Características de las partículas: ND/NA

9.2 Otros datos.

No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 5 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

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.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Propiedades de alteración endocrina.

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

Otros datos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

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.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 6 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

12.3 Potencial de bioacumulación. Información sobre la bioacumulación.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Kow	BCF	NOECs	Nivel
Propilenglicol N. CAS: 57-55-6 N. CE: 200-338-0	ND/NA	-	-	Muy bajo

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.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU o número ID.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR/RID: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 Fecha de emisión: 22/11/2023

Página 7 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.
El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF:	Factor de bioconcentración.
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50:	Concentración efectiva media.
EPI:	Equipo de protección personal.
LC50:	Concentración Letal, 50%.
LD50:	Dosis Letal, 50%.
NOEC:	Concentración sin efecto observado.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Reglamento (UE) 2020/878.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

- Continúa en la página siguiente. -



MP0297-PROPILENGLICOL

Versión 1 **Fecha de emisión: 22/11/2023**

Página 8 de 8
Fecha de impresión: 22/11/2023

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

FICHA TÉCNICA

PROPILENGLICOL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROPILENGLICOL

SINÓNIMOS: 1,2-DIHIDROXIPROPANO. 2-HIDROXIPROPANOL.
METILETILENGLICOL. METILGLICOL. 1.2-PROPANODIOL. PROPILGLICOL.

CAS: 57-55-6

FÓRMULA MOLECULAR: $C_3H_8O_2$

PESO MOLECULAR: 76.10

APARIENCIA: Líquido higroscópico, viscoso e incoloro con olor característico.

ALMACENAMIENTO: en envase herméticamente cerrado, en lugar fresco y seco, y protegido de la luz.

2. SOLUBILIDAD

SOLUBILIDAD: Miscible con agua, acetona, alcohol, glicerina y cloroformo; soluble en 6 p. de éter. Inmiscible con éter de petróleo, aceites minerales y fijos, pero disuelve algunos aceites esenciales.

3. PROPIEDADES

- Solvente y vehículo.
- Estabilizante, plastificante.
- Antiséptico y antifúngico.

4. APLICACIONES

- En industria farmacéutica como solvente y vehículo de fármacos inestables o insolubles en agua.
- Agente estabilizante en preparados vitamínicos.
- Plastificante y humectante en formulaciones tópicas.
- Como antiséptico y antifúngico presenta actividad semejante a la glicerina pero menos efectivo que en alcohol.
- También es usado en cosmética y alimentación.

Según Reglamento (UE) N.º 453/2010

FICHA TÉCNICA

PROPILENGLICOL

5. EFECTOS SECUNDARIOS

- Puede causar irritación local de la piel y membranas mucosas, y en ocasiones reacciones de hipersensibilidad.
- Se ha observado hiperosmolalidad, acidosis láctica y depresión del SNC especialmente en pacientes con insuficiencia renal; hiperosmolalidad en quemados después de la aplicación tópica de preparaciones en las que la base es el propilenglicol.
- Vía parenteral puede ocasionar dolor e irritación cuando se administra en dosis elevadas.

6. DOSIS

- En formulaciones tópicas hasta el 15%.
- Como antiséptico y antifúngico del 15 al 30%.

7. BIBLIOGRAFÍA

- Información del fabricante.
- Monografías Farmacéuticas, Colegio oficial Farmacéuticos Alicante.

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.