

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Formulario del producto : Mezcla
Nombre del product : Polycool EG-25 060340

1.2. Otros medios de identificación

No hay información adicional disponible

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Fluidos de transferencia de calor
Restricciones de uso : Producto solo para uso industrial

1.4. Detalles del proveedor

KitPackers, LLC
N109 W13300 Ellsworth Drive
Germantown, 53022
Estados Unidos
Teléfono: 1-877-259-1669
www.kitpackers.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Norteamérica - Chemtrec: 1-800-424-9300 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de EE. UU.

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302 Nocivo si se ingiere.

Texto completo de las declaraciones H: consultar la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS de EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS de EE. UU.) :



Palabra de advertencia (GHS de EE. UU.) : Advertencia
Declaraciones de peligro (GHS de EE. UU.) : H302 - Nocivo si se ingiere
Declaraciones de precaución (GHS de EE. UU.) : P264 - Lavarse bien las manos, los antebrazos y la cara después de la manipulación.
P270 - No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.
P301+P312 - Si se ingiere: Llamar a un centro de envenenamiento o un médico si no se siente bien.
P330 - Enjuagar la boca.
P501 - Desechar el contenido y/o el envase en un punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente anticipados

No hay información adicional disponible

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No hay información adicional disponible

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
etanodiol	N.º CAS: 107-21-1	80-100

Texto completo de las clases de peligro y las declaraciones H: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Primeras medidas de primeros auxilios generales	: Llamar a un centro de intoxicaciones, médico o doctor si se siente mal.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Sacar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios después tras el contacto con los ojos	: Enjuagar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras la ingestión	: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Obtener atención médica de emergencia. Llamar a un centro de intoxicaciones, médico o doctor si se siente mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto cutáneo	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto ocular	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Nocivo si se ingiere.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si procede

Otros consejos médicos o tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
--------------------------------------	----------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Medios de extinción adecuados	: Rociado de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Arena.
Medios de extinción no adecuados	: No utilizar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Riesgo de incendio	: Sin riesgo de incendio.
Riesgo de explosión	: No hay riesgo directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Se pueden liberar vapores tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

5.3. Equipos de protección especial y precauciones para los bomberos

Instrucciones para los bomberos	: Combatir el incendio desde una distancia segura y una ubicación protegida. No ingresar al área de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar actuar sin los equipos de protección adecuados. Equipo de respiración autónomo. Ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

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

Medidas generales	: Detener la fuga si es seguro hacerlo. Notificar a las autoridades si el producto ingresa a alcantarillas o aguas públicas. Absorber el derrame para prevenir daños al material.
Para el personal que no es de emergencia	
Equipos de protección	: Usar los equipos de protección personal recomendados.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el área del derrame.
Para los socorristas	
Equipos de protección	: No intentar actuar sin los equipos de protección adecuados. Para obtener más información, consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
Procedimientos de emergencia	: Evacuar al personal innecesario. Detener la fuga si es seguro hacerlo.
Precauciones ambientales	: Evitar su emisión al medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para la contención	: Absorber el material derramado con arena o tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada a alcantarillados o corrientes de agua. Detener la fuga, si es posible hacerlo sin riesgo.
Métodos de limpieza	: Recoger el líquido derramado con un material absorbente.
Otra información	: Desechar los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

Para obtener más información, consultar la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo, ventilar los hornos de curado para evitar emisiones en el lugar de trabajo. Usar los equipos de protección personal.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar al utilizar este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.
Riesgos adicionales al procesarse	: No se espera que presente un riesgo significativo bajo las condiciones anticipadas de uso normal.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas	: Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, alejado del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener a temperatura fresca. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje	: Siempre almacenar el producto en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

etanodiol (107-21-1)	
EE. UU. - ACGIH - Límites de Exposición Ocupacional	
Nombre local	Etilenglicol
ACGIH® TLV® TWA	25 ppm (V - fracción de vapor)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (I - materia particulada inhalable, H - solo aerosol)
	50 ppm (V - fracción de vapor)
Observación (ACGIH)	Base TLV®: Irritación URT. Notaciones: A4 (No clasificable como carcinógeno humano)
Referencia normativa	ACGIH 2024

8.2. Controles de ingeniería apropiados

- Controles de ingeniería apropiados
- : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo, ventilar los hornos de curado para evitar emisiones en el lugar de trabajo.
- Controles de exposición ambiental
- : Evitar su emisión al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Equipos de protección personal:

Usar los equipos de protección personal recomendados.

Protección para las manos:
Guantes de protección
Protección para los ojos:
Gafas de seguridad
Protección de la piel y el cuerpo:
Usar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, usar los equipos de respiración adecuados.

Símbolo(s) de los equipos de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Líquido
- Color
- : amarillo claro
- Olor
- : característico
- Umbral de olor
- : No hay datos disponibles
- pH
- : No hay datos disponibles
- Punto de fusión
- : No aplica
- Punto de congelación
- : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición
- : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación
- : > 111 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas)
- : No aplica.
- Presión de vapor
- : No hay datos disponibles

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.1 g/cm³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos relevantes con respecto a las clases de peligros físicos (suplementario)

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguna bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (consultar la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se deben producir productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso. Consultar la sección 5.2 para conocer los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo si se ingiere.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Polycool EG-25 060340	
ATE de EE. UU. (oral)	500 mg/kg de peso corporal
etanodiol (107-21-1)	
LD50 oral - rata	7712 mg/kg de peso corporal Animal: rata
LC50 Inhalación - Rata	> 10.92 mg/l
ATE de EE. UU. (oral)	7712 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación de la piel	: No hay datos disponibles

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

Daños/irritación ocular grave	: No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad de células germinales	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles

etanodiol (107-21-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/masculino, 2 años)	1500 mg/kg de peso corporal Animal: ratón, Sexo del animal: macho, Comentarios sobre los resultados: otro: Tipo de efecto: carcinogenicidad (información migrada)

Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles
STOT-exposición por única vez	: No hay datos disponibles
STOT-exposición repetida	: No hay datos disponibles
Riesgo de aspiración	: No hay datos disponibles

etanodiol (107-21-1)	
Viscosidad	14.505 mm²/s

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto cutáneo	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto ocular	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Nocivo si se ingiere.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo)	: No hay datos disponibles
Peligroso para el medio acuático, a largo plazo (crónico)	: No hay datos disponibles

etanodiol (107-21-1)	
LC50 - Peces [1]	72860 mg/l Organismos de prueba (especies): Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos [1]	100 mg/l Organismos de prueba (especies): Daphnia magna
EC50 96h - Algas [1]	3536 mg/l Organismos de prueba (especies): otro: algas verdes
EC50 96h - Algas [2]	6500 – 13000 mg/l Organismos de prueba (especies): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	≥ 1000 mg/l Organismos de prueba (especies): Americamysis bahia (nombre anterior: Mysidopsis bahia) Duración: '23 d'

12.2. Persistencia y degradación

Polycool EG-25 060340	
Persistencia y degradación	No se degrada rápidamente
etanodiol (107-21-1)	
Persistencia y degradación	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No hay datos disponibles
Gases de efecto invernadero fluorados : No

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

Regulación regional de residuos : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Métodos de tratamiento de residuos : Desechar el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.
Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/empaques : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
Información adicional : No reutilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

N.º ONU. (DOT) : NA3082
N.º ONU. (IMDG) : No regulado
N.º ONU. (IATA) : No regulado

14.2. Denominación oficial de transporte de la ONU

Denominación oficial de transporte (DOT) : Otras sustancias reguladas, líquidas, n.o.s. (etanodiol)
Denominación oficial de transporte (IMDG) : No regulado
Denominación oficial de transporte (IATA) : No regulado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 9
Etiquetas de peligro (DOT) : 9



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado
Grupo de embalaje (IATA) : No regulado

14.5. Riesgos ambientales

Otra información : No hay información suplementaria disponible.

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

14.6. Transporte a granel

No aplica

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT

N.º ONU. (DOT) : NA3082

Disposiciones especiales del DOT (49 CFR 172.102) : A189 - Excepto cuando se cumplan los criterios de definición de otra clase o división, concentraciones de solución de formaldehído: a. Con menos del 25 % pero no menos del 10 % de formaldehído, debe describirse como UN3334, líquido regulado para aviación, n.o.s.; y b. Con menos del 10 por ciento de formaldehído, no están sujetos a este subcapítulo.

IB3 - IBC autorizados: Metal (31A, 31B y 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito adicional: Solo se autorizan los líquidos con una presión de vapor menor o igual a 110 kPa a 50 °C (1.1 bar a 122 °F), o 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F), excepto el UN2672 (véase también la Disposición Especial IP8 en la Tabla 2 para el UN2672).

T2 - 1.5 178.274(d)(2) Normal. 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe exceder el grado de llenado determinado por lo siguiente: Grado de llenado = $97 / 1 + a (tr - tf)$ Donde: tr es la temperatura media máxima a granel durante el transporte, y tf es la temperatura en grados Celsius del líquido durante el llenado.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 155

Embalaje DOT No a Granel (49 CFR 173.xxx) : 203

Embalaje DOT a granel (49 CFR 173.xxx) : 241

Limitaciones de cantidad DOT Avión de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : Sin límite

Limitaciones de cantidad según DOT Solo aviones de carga (49 CFR 175.75) : Sin límite

DOT Ubicación de estiba del buque : A - El material puede almacenarse “en cubierta” o “bajo cubierta” en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales

Estado comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos:

Nombre	N.º CAS	Listado	Estado comercial	Banderas
etanodiol	107-21-1	Presente	Activo	

Productos químicos sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 o del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 y la Parte 372 del 40 CFR.		
etanodiol	N.º CAS 107-21-1	80-100 %

etanodiol (107-21-1)	
Listado en el Programa de Contaminantes Atmosféricos Peligrosos (HAPS) de la EPA	
CERCLA RQ	5000 lb

Polycool EG-25 060340

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos (HCS 2024)

15.2. Regulaciones internacionales

CANADÁ

etanodiol (107-21-1)
Listado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

Regulaciones de la UE

etanodiol (107-21-1)
Listado en el inventario de la CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

Regulaciones nacionales

etanodiol (107-21-1)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México) Listado en IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en KECL/KECI (Inventario Coreano de Sustancias Químicas Existentes) Listado en NZIoC (Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda) Listado de introducción al Esquema de Inventario de Sustancias Químicas Industriales de Australia (AICIS)

15.3. Regulaciones estatales



ADVERTENCIA:

Este producto puede exponerlo al etilenglicol (ingestión), el cual es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visitar el sitio web www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Regulaciones estatales o locales
etanodiol (107-21-1)	EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber; EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas de Derecho a Saber; EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a Saber)

SECCIÓN 16: Otra información

de acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de Comunicación de Riesgos
(HCS 2024) Fecha de emisión : 5/19/2025

Texto completo de las clases de peligro y declaraciones H	
H302	Nocivo si se ingiere

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.