

# Hoja de Seguridad

Página: 1/12

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 28.09.2023  
Producto: **Solvenon® DPM**

Versión: 3.0

(30034801/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### **Solvenon® DPM**

Principales usos recomendados:

uso: Producto químico

Empresa:

Dirección de contacto:

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99, 69C - 32

Bogotá, COLOMBIA

Teléfono: +57 601 6342042

Dirección e-mail: ehs-bcn@basf.com

Información en caso de urgencia:

CISPROQUIM: 018000916012

Teléfono: +57 601 6342002 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Líquidos inflamables: Cat. 4

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Palabra de advertencia:

Atención

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 28.09.2023  
Producto: **Solvenon® DPM**

Versión: 3.0

(30034801/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

## Indicaciones de peligro:

H227 Líquido combustible.

## Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

## Consejos de prudencia (respuesta):

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

## Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

## Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

**Otros peligros**De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

## Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

## Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclificación

---

**3. Composición/Información sobre los componentes****Sustancia**

## Descripción Química

monometiléter del dipropilenglicol (Contenido (P/P): &gt;= 98 %)

Número CAS: 34590-94-8

Número CE: 252-104-2

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

| Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

| Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

| Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

| Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

| Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

| Peligros: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

| Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Otras informaciones relevantes:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:

| Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración. Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Protección de Fuego y Explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

34590-94-8: monometiléter del dipropilenglicol

Valor VLA-EC 150 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 100 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 150 ppm (OEL (CO))

Valor VLA-ED 100 ppm (OEL (CO))

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (OEL (CO))

Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

Valor VLA-EC 100 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 50 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 50 ppm (OEL (CO))

Valor VLA-EC 100 ppm (OEL (CO))

#### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	similar al eter suave	
Valor pH:	neutral	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	-80 °C	
intervalo de ebullición:	180 - 190 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Punto de inflamación:	75 °C	(copa cerrada)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Capacidad de calentamiento propio:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	
Presión de vapor:	0,7 mbar (20 °C) 2,6 mbar (40 °C)	
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	5,11 (20 °C)	(calculado)
Densidad:	Más pesado que el aire. 0,95 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	0,95 (20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 28.09.2023  
Producto: **Solvenon® DPM**

Versión: 3.0

(30034801/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0,004 (25 °C; Valor pH: 7,5 - 7,7)	(Directiva 107 de la OCDE)
Tensión superficial:	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Directiva 115 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	207 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Autoinflamabilidad:	Temperatura: 20 °C no es autoinflamable	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.
Valor límite de olor perceptible:	no determinado	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	
Inflamabilidad:	difícilmente inflamable	(derivado del punto de inflamación)
Viscosidad, dinámica:	4,32 mPa.s (20 °C) La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	(OECD 114)
Masa molar:	148,20 g/mol	
Corrosión del metal:	No es corrosivo para metales.	

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

**Valoración de toxicidad aguda:**

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

DL50 rata(Por ingestión): > 5.000 mg/kg

rata (Por inhalación): 7 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

DL50 conejo (dérmica): > 19.020 mg/kg

**Efectos Locales****Valoración de efectos irritantes:**

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Test Draize)

**Valoración de otros efectos agudos.****Valoración de otros efectos agudos.:**

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

**Sensibilización****Valoración de sensibilización:**

No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

**Toxicidad genética****Valoración de mutagenicidad:**

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

**Carcinogenicidad****Valoración de carcinogenicidad:**

La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

**Toxicidad en la reproducción****Valoración de toxicidad en la reproducción:**



Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

### **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:  
no aplicable

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Poecilia reticulata* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 1.919 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2(EPA-Directriz), estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) > 969 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (18 h) 4.168 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Parte 8, acuático)

Toxicidad crónica peces:

No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (22 Días), > 0,5 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Valoración de toxicidad terrestre:

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo:

No es necesario realizar ningún estudio.

plantas terrestres:

NOEC 250 g/l, (directriz de la OCDE 227)

otros no mamíferos terrestres:

No es necesario realizar ningún estudio.

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE) Buena eliminación en el agua.

Indicaciones para la eliminación:

96 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

94 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (13 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, industrial)

### **Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental**

Evaluación de la estabilidad en agua:

No es necesario realizar ningún estudio.

### **Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

No es necesario realizar ningún estudio.

### **Otros efectos nocivos**

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Residuos de productos: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del Decreto 1609:2002.

### 15. Reglamentaciones

#### Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 28.09.2023  
Producto: **Solvenon® DPM**

Versión: 3.0

(30034801/SDS\_GEN\_CO/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

La elaboración de esta hoja de Seguridad cumple con lo establecido en la NTC 4435.

---

## 16. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.