



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión : 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 1/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Solvenon® DPM

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: sólo para uso industrial

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: Preparado en base a: alcoholes

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.

4

Líquidos inflamables

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 2/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

Palabra de advertencia:
Atención

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 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia (eliminación):
P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

dipropylene glycol monomethylether
Número CAS: 34590-94-8
Contenido (W/W): >= 98.0 - <= 100.0%
sinónimo: Dipropylene glycol monomethyl ether

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:
Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
Reposo, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 3/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

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

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 4/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

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.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

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

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 5/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

dipropylene glycol monomethylether	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 150 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 100 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 600 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 100 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor TWA 50 ppm ;
	NIO ID, US:	IDLH 600 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 1.1 % ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	similar al eter suave
Umbral de olor:	no determinado
Color:	incoloro
Valor pH:	neutral
Punto de fusión:	-80 °C

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 6/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

intervalo de ebullición:	180 - 190 °C (1,013 mbar)	(DIN 53171)
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	75 °C	(copa cerrada)
Inflamabilidad:	difícilmente inflamable	(derivado del punto de inflamación)
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	
Autoinflamación:	207 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Presión de vapor:	0.7 mbar (20 °C) 2.6 mbar (40 °C)	
Densidad:	0.95 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
densidad relativa:	0.95 (20 °C)	
Densidad relativa del vapor:	5.11 (20 °C)	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Más pesado que el aire. 0.004 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	20 °C no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	4.32 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad en agua:	(20 °C) miscible	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 148.20 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 7/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

En presencia de agua no hay
formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse

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

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

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.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 8/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

valor: > 5,000 mg/kg

Inhalación

Especies: rata

valor: (IRT)

Duración de exposición: 7 h

El vapor se ha ensayado.

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

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 19,020 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Test Draize

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

Puede afectar el hígado y riñones como indican los estudios en animales.

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

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 9/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

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.

Teratogenicidad

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

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

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.

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

Toxicidad de organismos terrestres:

No es necesario realizar ningún estudio.

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 10/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en plantas terrestres

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

otros no mamíferos terrestres

No es necesario realizar ningún estudio.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 acuático

bacterias/CE10 (18 h): 4,168 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

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)

Evaluación de la estabilidad en agua

No es necesario realizar ningún estudio.

Potencial de 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 en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No es necesario realizar ningún estudio.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

depósitos de envases:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 11/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Clasificado como líquido combustible en envases superiores a 119 galones.

Transporte marítimo por barco
IMDG
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea 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

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:
Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	57-55-6	propane-1,2-diol
	34590-94-8	dipropylene glycol monomethylether
PA	57-55-6	propane-1,2-diol
	34590-94-8	dipropylene glycol monomethylether

NFPA Código de peligro:
Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Flam. Liq. 4 Líquidos inflamables

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2025/08/26

Hoja de Seguridad

Solvenon® DPM

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 1.0

Página: 12/12
(30034801/SDS_GEN_US/ES)

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Solvenon® DPM es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/08/26
Fecha / Versión previa: no aplicable

Versión: 1.0
Versión previa: ninguno/a

Final de la Ficha de Datos de Seguridad