

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

SOLVENON® PM

Nombre químico: 1-metoxi-2-propanol

Número INDEX: 603-064-00-3

Número CAS: 107-98-2

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

Usos pertinentes identificados: Disolvente(s)

Utilización adecuada: productos químicos industriales

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

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Flam. Liq. 3

H226 Líquido y vapores inflamables.

STOT SE 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226

Líquido y vapores inflamables.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

P271

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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):

P312

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-Metoxi-2-propanol

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

1-Metoxi-2-propanol

Contenido (P/P): $\geq 99,5 \%$

Número CAS: 107-98-2

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

H226, H336

Sustancia con límite de exposición
laboral de la Unión Europea

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1-Metoxi-2-propanol

Contenido (P/P): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$

Número CAS: 107-98-2

Número CE: 203-539-1

Número INDEX: 603-064-00-3

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

H226, H336

Sustancia con límite de exposición
laboral de la Unión Europea

2-metoxipropanol

Contenido (P/P): $\geq 0 \%$ - $< 0,3 \%$

Número CAS: 1589-47-5

Número CE: 216-455-5

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 1B (feto)

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

H226, H318, H315, H335, H360D

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. 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.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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.

6.1. 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente. Guardar las aguas de lavado para eliminarlas adecuadamente.

6.3. 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

107-98-2: 1-Metoxi-2-propanol
Valor TWA 50 ppm (ACGIH)
Valor VLA-EC 100 ppm (ACGIH)

PNEC

agua dulce: 10 mg/l

agua marina: 1 mg/l

liberación esporádica: 100 mg/l

depuradora: 100 mg/l

sedimento (agua dulce): 41,6 mg/kg

suelo: 2,47 mg/kg

sedimento (agua marina): 4,17 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a corto plazo. Efectos locales o sistémicos, inhalación: 553,5 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 183 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 369 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 78 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 43,9 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 33 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

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 los ojos:

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

Protección corporal:

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)

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| estado de la materia: | líquido | |
| Forma: | líquido | |
| Color: | incoloro | |
| Olor: | suave, a alcohol | |
| Umbral de olor: | | |
| | no determinado | |
| Punto de fusión: | -95 °C (1.013 hPa) | (otro(a)(s)) |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Punto de ebullición: | 119,8 °C (1.013 hPa) | (otro(a)(s)) |
| Inflamabilidad: | Líquido y vapores inflamables. | |
| Límite inferior de explosividad: | 1,7 %(V) (27 °C) | (aire) |
| | Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior. | |
| Límite superior de explosividad: | | |
| | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |
| Punto de inflamación: | 31,5 °C | (DIN 51755, copa cerrada) |
| Temperatura de autoignición: | 287 °C | (Directiva 92/69/CEE, A.15) |
| Descomposición térmica: | No hay datos disponibles. | |
| Valor pH: | | |
| | (20 °C) | |
| | soluble, neutral | |
| Viscosidad, dinámica: | 1,81 mPa.s (20 °C) | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Tixotropía: | no tixotrópico | |
| Solubilidad en agua: | Indicación bibliográfica., miscible (20 °C) | (otro(a)(s)) |
| Solubilidad (cualitativo) | Disolvente(s): solventes orgánicos soluble | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | -0,43 (25 °C) | (medido) |
| | Indicación bibliográfica. | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | | |
|------------------------------------|--|-------------|
| Presión de vapor: | 17,1 hPa (25,1 °C) dinámico | (medido) |
| Densidad relativa: | 0,92 (20 °C) | |
| Densidad: | 0,92 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) | (DIN 51757) |
| Densidad relativa de vapor (aire): | 3,1 (20 °C) Más pesado que el aire. | (calculado) |

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

| | |
|--------------------------|---|
| Riesgo de explosión: | Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. |
| Sensibilidad al impacto: | no sensible al impacto Debido a la estructura química no es sensible al impacto. |

Propiedades oxidantes

| | |
|--------------------------|---|
| Propiedades comburentes: | Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. |
|--------------------------|---|

Líquidos inflamables

| | |
|----------------------------|----------------|
| Combustibilidad sostenida: | no determinado |
|----------------------------|----------------|

Propiedades pirofóricas

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Temperatura de autoignición: | Temperatura: 20 °C | tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente. |
| | En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. | |

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

| | |
|---------------------------------|---|
| Formación de gases inflamables: | En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. |
|---------------------------------|---|

Corrosión del metal

| | |
|--|-------------------------------|
| | No es corrosivo para metales. |
|--|-------------------------------|

Otras características de seguridad

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| pKA: | La sustancia no se disocia. | |
| Adsorción/agua-suelo: | log KOC: -0,69 No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo. | (calculado) |

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Tensión superficial: | 70,7 mN/m (20 °C) En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie. | (Directiva 115 de la OCDE, OCDE método del anillo armonizado) |
| Masa molar: | 90,12 g/mol | |
| Temperatura SAPT: | Estudio no justificado científicamente. | |
| Velocidad de evaporación: | Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor. | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Corrosión del metal: | No es corrosivo para metales. | |
| Formación de gases inflamables: | Indicaciones: | En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. |

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo. Evitar fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.
Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 4.016 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL0 rata (Por inhalación): > 7000 ppm 6 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

El vapor se ha ensayado.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (similar a la directriz OCDE 404)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (similar a la Directriz 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

cobaya: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Mutagenicidad en células germinales

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. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En ensayos a largo plazo realizados con ratas y ratones por vía de inhalación la sustancia no mostró ningún efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

Altas concentraciones provocan un efecto narcótico.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras exposición repetida por contacto con la piel no se han observado efectos adversos en ensayos con animales. La sustancia puede causar daños en el hígado tras una inhalación repetida de dosis elevadas. Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

Peligro de aspiración

no aplicable

11.2. Información relativa a otros peligrosPropiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 23.300 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (7 Días) > 1.000 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (test inhibición del crecimiento de algas)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (28 Días) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

12.3. 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.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y 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).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Transporte por tierra**ADR**

Número UN o número ID: UN3092
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID: UN3092
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco**ADN**

Número UN o número ID: UN3092
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID: UN3092
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Tipo de barco para aguas navegables interiores: N
 Diseño de los tanques de carga: 3
 Tipo de cisterna de cargo: 2

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3092
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: no
 Contaminante marino: NO
 Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3092
 UN proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3092
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: 1-METOXI-2-PROPANOL
 Clase(s) de peligro para el transporte: 3
 Grupo de embalaje: III
 Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3092
 UN proper shipping name: 1-METHOXY-2-PROPANOL
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Reglamento: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Nombre del Producto: | Propylene glycol monoalkyl ether | Product name: | Propylene glycol monoalkyl ether |
| Categoría de la contaminación: | Z | Pollution category: | Z |
| Tipo de buque: | 3 | Ship Type: | 3 |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 16: Otra información

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

STOT SE 3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. | Líquidos inflamables |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel |
| Eye Dam./Irrit. | Lesión grave/Irritación ocular |
| Repr. | Tóxico para la reproducción |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360D | Puede dañar al feto. |

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.03.2025

Versión: 11.0

Fecha / Versión previa: 16.08.2023

Versión previa: 10.0

Producto: **SOLVENON® PM**

(ID N° 30034847/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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