

# Hoja de Seguridad

Página: 1/12

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALATINOL® M**

Versión: 7.0

(30034815/SDS\_GEN\_AR/ES)  
Fecha de impresión 07.10.2025

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

### **PALATINOL® M**

Principales usos recomendados:  
uso: Plastificantes

Empresa:  
BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA  
Teléfono: +54 11 4317-9600  
Telefax número: +54 11 4317-9700  
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:  
Teléfono: 0800 444 9998/+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)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 3

### **Elementos de la etiqueta**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Indicaciones de peligro:  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

dimetilftalato

Número CAS: 131-11-3

Número CE: 205-011-6

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

fumarato de dimetilo

Contenido (P/P): < 10 PPM

Número CAS: 624-49-7

Número CE: 210-849-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

| Quitarse la ropa contaminada.

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALATINOL® M**

Versión: 7.0

(30034815/SDS\_GEN\_AR/ES)  
Fecha de impresión 07.10.2025

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.

| 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

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:

No respirar gases/vapor. El producto es combustible. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Debido a los componentes orgánicos en el producto, el fuego puede producir un denso humo negro. La inhalación de los productos de descomposición puede causar efectos graves para la salud.

No arroje agua contaminada químicamente en desagües, tierra o agua de la superficie. Se deben tomar las medidas suficientes para retener el agua utilizada para extinguir el incendio. Elimine el agua y la tierra contaminadas conforme a las regulaciones locales.

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.

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.

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:

La maquinaria eléctrica debe ser adecuada para la clase de temperatura específica.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

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. Almacenar protegido de la congelación.

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

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

131-11-3: dimetilftalato

Valor VLA-ED 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor VLA-ED 5 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

#### 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: casi inodoro

Valor pH: no aplicable, de muy baja solubilidad

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de solidificación: 0,36 °C (otro(a)(s))

Punto de ebullición: 283,1 °C (otro(a)(s))  
(1.013 hPa)

Punto de inflamación: 154 °C (DIN 51758, copa cerrada)

Límite inferior de explosividad:	1,2 %(V) (144 °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	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
SADT:	Estudios no necesarios por razones científicas. No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Riesgo de explosión:	Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	(otro(a)(s))
Presión de vapor:	0,0013 hPa (20 °C) dinámico	(medido)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	6,69 (20 °C)	(calculado)
Densidad:	Más pesado que el aire. 1,1917 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(picnómetro)
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 1,1917 (20 °C)	(picnómetro)
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
	4,0 g/l, (25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1,54 (25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Tensión superficial:		(otro(a)(s))
	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Temperatura de autoignición:	470 °C	(DIN 51794)
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente. (Método: otro(a)(s))
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:** no inflamable (otro(a)(s))

**Viscosidad, dinámica:** 17,2 mPa.s  
(25 °C)  
Indicación bibliográfica.  
sustancia problema

La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

**Masa molar:** 194,19 g/mol

**Corrosión del metal:** No es corrosivo para metales.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**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): 8.200 mg/kg

Indicación bibliográfica.

CL0 rata (Por inhalación): > 10,4 mg/l 6 h (IRT)

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. Indicación bibliográfica. El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): > 12.000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

### **Efectos Locales**

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

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Test Draize)  
Indicación bibliográfica.

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)  
Indicación bibliográfica.

### **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 sensibilizante en piel según experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) ratón: El producto no es sensibilizante. (Directiva 429 de la OCDE)  
Indicación bibliográfica. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
En la mayoría de los sistemas de ensayo (bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En experimentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

### **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:  
La sustancia no muestra actividad generadora de tumores en roedores tras pretratamiento con una sustancia carcinogénica. La sustancia mostró en experimentación animal ningún efecto cancerígeno tras una administración repetida sobre la piel.

### **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 totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de 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 exposición oral repetida no se han observado efectos adversos en ensayos con animales. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

### **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. Basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico), el producto es muy probable que no sea nocivo para 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:

No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Plantas acuáticas:

CE10 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 400 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, acuático)

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

Toxicidad crónica peces:

NOEC (102 Días) 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, Flujo continuo.)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días), > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

| No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

NOEC (56 Días) 47.200 mg/kg, Eisenia foetida (otro(a)(s))

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

CL50 (14 Días) 3.160 mg/kg, Eisenia foetida (otro(a)(s), suelo artificial)

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

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

### **Persistencia y degradabilidad**

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

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

91 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (11 Días) (Directiva 84/449/CEE, C.3)  
(aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

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

Evaluación de la estabilidad en agua:

No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

No hay datos disponibles.

### **Bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración: 57 (21 Días), Lepomis macrochirus (medido)

### **Movilidad**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 31,59; log KOC: 1,5 (calculado)

### **Información adicional**

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

---

### 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 de la Resolución 64:2022.

---

### 15. Reglamentaciones

#### Otras reglamentaciones

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 01.08.2023  
Producto: **PALATINOL® M**

Versión: 7.0

(30034815/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 07.10.2025

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

---

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

---

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.