

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión : 2025/08/26

Versión: 3.0

Página: 1/12

(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## PALATINOL® M

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Plastificantes

Utilización adecuada\*: productos químicos industriales

Utilización no adecuada: Pesticida inerte FIFRA

\* 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 Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes,

C.P. 03710 Ciudad de México

MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

##### Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Familia química: ésteres de ftalato

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Aquatic Acute

3

Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 2/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Elementos de la etiqueta

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/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### 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 reglamentación NOM-018-STPS-2015

dimetilftalato

Número CAS: 131-11-3

Contenido (W/W):  $\geq 99.5$  -  $\leq 100.0\%$

sinónimo: 1,2-Benzenedicarboxylic acid dimethyl ester; Phthalic acid dimethyl ester, Dimethyl phthalate

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.

**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.

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 3/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: 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

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:

El producto es combustible. 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:

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.

#### sensibilidad al golpe:

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

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### Notas adicionales para caso liberación:

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.

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 4/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

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.

### **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:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es inflamable.

### **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. Almacenar protegido de la congelación.

---

## **8. Controles de exposición/Protección individual**

### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

dimetilftalato	OEL, MX:	Valor TWA 5 mg/m3 ;
----------------	----------	---------------------

### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Procurar una ventilación apropiada.

### **Equipo de protección individual**

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Utilizar un respirador para vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente) según sea necesario.

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos 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.

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 5/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro	
Valor pH:	no aplicable, de muy baja solubilidad	
Punto de solidificación:	0.36 °C	(otro(a)(s))
Punto de ebullición:	283.1 °C ( 1,013 hPa)	(otro(a)(s))
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	158 °C	(DIN 51758, copa cerrada)
Inflamabilidad:	no inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	1.2 %(V) ( 144 °C) 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.	(aire)
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	470 °C	(DIN 51794)
SADT:	Estudios no necesarios por razones científicas. No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Presión de vapor:	0.0013 hPa ( 20 °C) dinámico	(medido)
Densidad:	1.1917 g/cm3 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	(picnómetro)
densidad relativa:	1.1917 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	(picnómetro)
Densidad relativa del vapor:	6.69 ( 20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.54 ( 25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	(otro(a)(s))
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 6/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

Viscosidad, dinámica:	17.2 mPa.s ( 25 °C) Indicación bibliográfica.
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	4.0 g/l ( 25 °C)
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	soluble
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 194.19 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

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:  
No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:  
Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. (otro(a)(s))  
Formación de gases      Indicaciones:      En presencia de agua no hay  
inflamables:      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.  
Evitar la congelación.

### Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 7/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

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. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 8,200 mg/kg

Indicación bibliográfica.

#### Inhalación

Tipo valor: CL0

Especies: rata

valor: > 10.4 mg/l (IRT)

Duración de exposición: 6 h

El vapor se ha ensayado.

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

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 12,000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

#### 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 irritante para los ojos y la piel.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Test Draize

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 8/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

Indicación bibliográfica.

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: 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.

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. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest.

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.

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.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:



# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 9/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

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)

### 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

Toxicidad de organismos terrestres:

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.

### Toxicidad en plantas terrestres

No hay datos disponibles.

### otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

## **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

### Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C acuático

lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): aprox. 400 mg/l

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

## **Persistencia y degradabilidad**

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

### Indicaciones para la eliminación

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 10/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

86 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)  
(aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua  
No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)  
No hay datos disponibles.

### Potencial de 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 en el suelo

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.

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:  
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

## 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.

## 14. Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**  
TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**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

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 11/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

#### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1      Fuego: 1      Reactividad: 0      Especial:

#### **HMIS III Clasificación**

Salud: 1      Inflamabilidad: 1      Riesgos físicos: 0

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

Aquatic Acute      3      Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

### 16. Otra información

#### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/08/26

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.

PALATINOL® M es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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

# Hoja de Seguridad

## PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26  
Versión: 3.0

Página: 12/12  
(30034815/SDS\_GEN\_MX/ES)

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: 2018/10/11

Versión: 3.0  
Versión previa: 2.0

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad