



We create chemistry

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión : 2025/08/26

Versión: 2.0

Página: 1/12

(30034815/SDS_GEN_US/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 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: ésteres de ftalato

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Aquatic Acute

3

Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 2/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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

dimethyl phthalate

Número CAS: 131-11-3

Contenido (W/W): ≥ 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 3/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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:

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.

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.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 4/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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

dimethyl phthalate	ACGIH, US:	Valor TWA 5 mg/m ³ ;
	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m ³ ;
	NIO ID, US:	IDLH 2,000 mg/m ³ ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 0.9 % ;

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.

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

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 5/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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:	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)	(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	
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)	(picnómetro)
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 1.1917 (20 °C)	(picnómetro)
Densidad relativa del vapor:	Indicación bibliográfica. 6.69 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 6/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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.	
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	
	Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Peso molecular:	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:

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.
Evitar la congelación.

Materiales incompatibles

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 7/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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. 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

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 8/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

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

piel

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: Test Draize
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

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 9/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad

Toxicidad acuática

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)

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)

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 10/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para la eliminación

86 % formación de CO₂ 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

USDOT

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 11/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

la reglamentación del transporte

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.

EPCRA 313:

Número CAS
131-11-3

Nombre químico
dimethyl phthalate

CERCLA RQ
5000 LBS

Número CAS
131-11-3

Nombre químico
dimethyl phthalate

Reglamentación estatal

RTK - Estado
NJ
PA

Número CAS
131-11-3
131-11-3

Nombre químico
dimethyl phthalate
dimethyl phthalate

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

Hoja de Seguridad

PALATINOL® M

Fecha de revisión: 2025/08/26
Versión: 2.0

Página: 12/12
(30034815/SDS_GEN_US/ES)

sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

PALATINOL® M 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: 2016/12/08

Versión: 2.0
Versión previa: 1.1

Final de la Ficha de Datos de Seguridad