

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N° 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

PLASTOMOLL® DOA

Nombre químico: adipato de di-2-etilhexilo

Número CAS: 103-23-1

Número de registro REACH: 01-2119439699-19-0000

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

Usos pertinentes identificados: Plastificantes

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

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

adipato de bis(2-etilhexilo)

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

Número CAS: 103-23-1

Número CE: 203-090-1

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

No se conocen peligros específicos.

3.2. Mezcla

No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

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.

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: 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).

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

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: El producto es combustible. 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:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

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.

Protección contra incendio/explosión:

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

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

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

PNEC

agua dulce:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

agua marina:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

liberación esporádica:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

depuradora:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

sedimento (agua dulce):

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

sedimento (agua marina):

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

suelo: 0,865 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 25,5 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 17,8 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 13 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 4,4 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,7 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

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).

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

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)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

No se requiere protección para el cuerpo si se utiliza para los fines previstos y cumple en general las normas de aceptación de la higiene industrial

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.

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:	casí inodoro	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-67,8 °C	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	377,88 °C	(medido)
	(1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	difícilmente combustible	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Punto de inflamación:	200 °C	(copa cerrada)
	Indicación bibliográfica.	
Temperatura de autoignición:	377 °C	
	Indicación bibliográfica.	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Valor pH:	no aplicable, de muy baja solubilidad	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N° 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Viscosidad, dinámica:	13 - 15 mPa.s (20 °C) El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	(calculated (from kinematic viscosity))
Tixotropía:	no tixotrópico	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 0,0032 mg/l (22 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	8,94 (25 °C)	(Directiva 117 de la OCDE)
Presión de vapor:	0,00003 Pa (20 °C) Valor extrapolado	(medido)
Densidad relativa:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidad:	0,924 - 0,926 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Densidad relativa de vapor (aire):	12,7 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)

Características de las partículas

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

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: 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.

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el producto es un líquido

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 de esperar un efecto corrosivo del metal.

Otras características de seguridad

pKA:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 48630; log KOC: 4,68 (calculado)
Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Tensión superficial:

Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

Masa molar:

370,57 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

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

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 24.600 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,7 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo (dérmica): 15.076 mg/kg

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 (Test Draize)

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:

Test Draize cobaya: El producto no es sensibilizante.

Patch Test conejo: El producto no es sensibilizante. (Patch Test)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

otro(a)(s) en silico: El producto no es sensibilizante. (Modelo (Q)SAR)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se han detectado efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en bacterias, microorganismos y cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

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.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de administración repetida de grandes cantidades, la sustancia puede causar daños irreversibles en el hígado. Según nuestros conocimientos actuales estos resultados son válidos sólo para roedores y por ello no tienen ninguna significación en los hombres.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. 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.

Toxicidad en peces:

CL0 (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (otro(a)(s), estático)

No se observó mortalidad. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (3 h) > 350 mg/l, lodo activado, doméstico, aerobio (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

LOEC (21 Días) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 95, suelo artificial)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

plantas terrestres:
No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:
No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:
aprox. 98 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)

Evaluación de la estabilidad en agua:
En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 27 (28 Días), *Lepomis macrochirus* (medido)

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:
Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua
Adsorción en suelos: 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) Nº 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). Autoclasiificación

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

12.7. Otros efectos adversos

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

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La sustancia no cumple con los criterios PMT. La sustancia no cumple con los criterios de vPvM.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones	No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de: No aplicable

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping: Not applicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

transporte de las Naciones Unidas:		name:	
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalaje:	No aplicable	Packing group:	Not applicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente:

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental hazards:

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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:	Di(2-ethylhexyl)adipate	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Categoría de la contaminación:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de buque:	2	Ship Type:	2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

El producto no está clasificado como peligroso.

SECCIÓN 16: Otra información

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

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 =

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 23.05.2025

Versión: 12.1

Fecha / Versión previa: 24.02.2025

Versión previa: 12.0

Producto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID Nº 30034813/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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.

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