



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión : 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 1/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**PLASTOMOLL® DOA**

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

Utilización adecuada\*: Plastificantes

Utilización adecuada\*: Disolvente(s); sólo para uso industrial

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

\* 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: ester del ácido adipínico

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

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

**Elementos de la etiqueta**

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 2/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

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

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay información aplicable disponible.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor de límite establecido en la legislación de referencia.

## 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.

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

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 3/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

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**

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.

---

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 4/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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**

Separar de agentes oxidantes fuertes.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado.

### 8. Controles de exposición/Protección individual

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

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

Procurar una ventilación apropiada.

#### **Equipo de protección individual**

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

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. 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:**

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

##### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### **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. Evitar la inhalación de nieblas. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido
Olor:	casi inodoro de tipo ester
Umbral de olor:	no determinado
Color:	incoloro
Valor pH:	no aplicable, de muy baja solubilidad

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 5/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

Punto de fusión:	-67.8 °C	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	377.88 °C	(medido)
	( 1,013 hPa)	
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	200 °C	(copa cerrada)
	Indicación bibliográfica.	
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	
Autoinflamación:	377 °C	
	Indicación bibliográfica.	
Presión de vapor:	0.00003 Pa	(medido)
	( 20 °C)	
	Valor extrapolado	
Densidad:	0.924 - 0.926 g/cm3	(DIN 51757)
	( 20 °C)	
densidad relativa:	0.92	(DIN 51757)
	( 20 °C)	
Densidad relativa del vapor:	12.7	(calculado)
	( 20 °C)	
	Más pesado que el aire.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	8.94	(Directiva 117 de la OCDE)
	( 25 °C)	
Índice de refracción:	1.446 - 1.448	(DIN 51423-1)
	( 20 °C )	
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	13 - 15 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	( 20 °C)	
	El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.	
Viscosidad, cinemática:	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad en agua:	0.0032 mg/l	
	( 22 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
	Disolvente(s): solventes orgánicos,	
Peso molecular:	370.57 g/mol	

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 6/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles.

### 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 de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

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**

El producto es químicamente estable.

### **Condiciones que deben evitarse**

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

### **Materiales incompatibles**

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:

No hay datos disponibles.

---

## 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.

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 7/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

### Toxicidad aguda/Efectos

#### 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.

#### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata (hembra)  
valor: aprox. 24,600 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

#### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata (macho/hembra)  
valor: > 5.7 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)  
Duración de exposición: 4 h  
Se ha ensayado un aerosol.  
No se observó mortalidad.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: conejo (macho)  
valor: 15,076 mg/kg

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

#### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Test Draize

#### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: similar a la Directriz 405 de la OCDE

#### Sensibilización

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

#### Test Draize

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

#### Patch Test

Especies: conejo  
Resultado: El producto no es sensibilizante.  
Método: Patch Test

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 8/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

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

Peligro de Aspiración  
no aplicable

### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

#### Toxicidad genética

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.

#### Teratogenicidad

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

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

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)



# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 9/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

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.

### 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

Toxicidad de organismos terrestres:

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

### 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 aerobio

bacterias aeróbicas de plantas de tratamiento de aguas domésticas/CE20 (3 h): > 350 mg/l

## **Persistencia y degradabilidad**

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

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.

## **Potencial de bioacumulación**

### Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula de forma notable en el organismo.

### Potencial de bioacumulación

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 10/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

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

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua  
Es previsible 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 una instalación autorizada. No verter la sustancia/el producto en desagües. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

#### **depósitos de envases:**

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

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 la reglamentación del transporte

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 11/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

**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.

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	103-23-1	Di-2-ethylhexyladipate
PA	103-23-1	Di-2-ethylhexyladipate

### **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):**

## 16. Otra información

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2025/10/31

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 Resposable 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.

PLASTOMOLL® DOA 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

# Hoja de Seguridad

## PLASTOMOLL® DOA

Fecha de revisión: 2025/10/31  
Versión: 5.0

Página: 12/12  
(30034813/SDS\_GEN\_US/ES)

DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON  
DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/10/31  
Fecha / Versión previa: 2023/08/25

Versión: 5.0  
Versión previa: 4.0

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad