

Hoja de Seguridad

Página: 1/11

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 05.09.2023
Producto: **PLASTOMOLL® DNA**

Versión: 4.1

(30034726/SDS_GEN_AR/ES)
Fecha de impresión 18.10.2025

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

PLASTOMOLL® DNA

Principales usos recomendados:
uso: Plastificantes

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

Información en caso de urgencia:
Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).. Autoclasiicación

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

diisononiladipato

Número CAS: 33703-08-1

Número CE: 251-646-7

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Otras informaciones relevantes:
Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Riesgos especiales:
El producto es combustible. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Información adicional:
El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar su emisión al medio ambiente.

Método para la limpieza/recogida:
Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Otras informaciones relevantes: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Protección de Fuego y Explosión:

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

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Almacenamiento

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

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

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

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

Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de las vías respiratorias:
 Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Color:	casi incoloro	
Olor:	casi inodoro	
Valor pH:	no aplicable, de muy baja solubilidad	
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.		
Punto de fusión:	-65 °C	
Punto de ebullición:	232 °C (6,7 hPa)	
	Indicación bibliográfica. No se puede destilar sin descomposición a presión atmosférica.	
Punto de inflamación:	210 °C	
	Indicación bibliográfica.	
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	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(otro(a)(s))
Propiedades comburentes:	no es comburente	(otro(a)(s))
Presión de vapor:	< 0,00001 Pa (20 °C)	(medido)
Contenido COV:	No hay datos disponibles.	
Densidad relativa de vapor (aire):	13,7 (20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	
Densidad:	0,9225 g/cm ³ (20 °C)	(picnómetro)
densidad relativa:	0,918 - 0,922 (20 °C)	
Solubilidad en agua:		(Directiva 84/449/CEE, A.6)
	< 0,1 mg/l, (25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 05.09.2023
Producto: **PLASTOMOLL® DNA**

Versión: 4.1

(30034726/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 9,56 - 10,4 (Directiva 117 de la OCDE)
(25 °C)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Temperatura de autoignición: 330 °C

(DIN 51794)

Autoinflamabilidad: Temperatura: 20 °C
no es autoinflamable

Valor límite de olor perceptible:

no determinado

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

Inflamabilidad:

no inflamable

(otro(a)(s))

Viscosidad, dinámica: 17 - 21 mPa.s
(20 °C)

(calculated (from kinematic viscosity))

El valor fué determinado por cálculo, en base a la medición de la viscosidad cinemática.

Masa molar: 398,63 g/mol

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

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

Estabilidad química:

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:

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

Materiales y sustancias incompatibles:

fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,7 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Se ha ensayado un aerosol.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No irritante para los ojos y la piel.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

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

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

El producto no es sensibilizante. (Modelo (Q)SAR)

Test Draize cobaya: El producto no es sensibilizante.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Indicación bibliográfica.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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 ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en el desarrollo**Valoración de teratogenicidad:**

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en caso de administración repetida**Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:**

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida. 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**Ensayo de toxicidad por aspiración:**

No se espera riesgo por aspiración.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad**Valoración de toxicidad acuática:**

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. 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:

CL50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, estático)

Concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (otro(a)(s), estático)

Concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (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:

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

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

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)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

otros no mamíferos terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

> 90 % DBO de la DQO (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico) Fácilmente biodegradable.

Comportamiento esperado del producto en el ambiente /posible impacto ambiental

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se produce una acumulación en organismos.

Potencial de bioacumulación:

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

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Analogía: evaluación procedente de productos químicamente similares.

Movilidad

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.

Adsorción/agua-suelo: KOC: 140800; log KOC: 5,15 (calculado)

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Volatilidad/agua-aire: (calculado)

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Hidroviario

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Waterway Transport

BASFHoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 05.09.2023
Producto: **PLASTOMOLL® DNA**

Versión: 4.1

(30034726/SDS_GEN_AR/ES)

Fecha de impresión 18.10.2025

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Información adicional

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios de la Resolución 64:2022.

15. Reglamentaciones**Otras reglamentaciones**

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

16. Otras informaciones

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.