

# Ficha de dados de segurança

página: 1/17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

## PLASTOMOLL® DNA

Designação química: adipato de diisononilo  
número-CAS: 33703-08-1

Número de Registo REACH: 01-2119435856-29-0000

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Plastificantes

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Endereço útil:  
BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, nº 1  
2689-538 PRIOR VELHO  
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900  
Direcção e-mail: [seguranca-de-produto-portugal@basf.com](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):  
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:  
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

| O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

| O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Caracterização química

adipato de diisononilo

número-CAS: 33703-08-1

Número CE: 251-646-7

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: O produto é combustível. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a emissão para o meio ambiente.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

| Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

| Não são necessárias medidas especiais. A substância/produto não é inflamável

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

| Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

#### PNEC

água doce:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

água do mar:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

liberação esporádica:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

estação de tratamento: 100 mg/l

Sedimento (água doce):

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

solo: 0,865 mg/kg

sedimento (água de mar):

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

#### DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 12,8 mg/kg

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 8,9 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 6,4 mg/kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 2,2 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,85 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Criar uma exaustão local para controlar vapores/névoas.

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

### Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

### Controlo de exposição ambiental

Todas as medidas adequadas devem ser tomadas para evitar a libertação deste produto para o meio ambiente e para limitar a dispersão de qualquer libertação quando ocorrer. Medidas adequadas de gerenciamento de riscos devem estar em vigor.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	quase incolor	
Odor:	quase inodoro	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fluidez:	-65 °C	
Ponto de ebulição:	232 °C	
	(6,7 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
	Na pressão normal não pode ser destilado sem decomposição	
Inflamibilidade:	não inflamável	(outros)
Limite inferior de explosão:		
	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite superior de explosão:		
	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	210 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Temperatura de auto-ignição:	330 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Valor pH:		
	não aplicável, solubilidade muito baixa	
Viscosidade, dinâmico:	17 - 21 mPa.s	(calculated (from kinematic viscosity))
	(20 °C)	
	O valor foi determinado por cálculo com base na medição da viscosidade cinemática.	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:		(Diretiva 84/449/CEE, A.6)
	< 0,1 mg/l	
	(25 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	9,56 - 10,4	(Regulamento 117 da OECD)
	(25 °C)	
Pressão de vapor:	< 0,00001 Pa	(medido)
	(20 °C)	
Densidade relativa:	0,918 - 0,922	
	(20 °C)	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Densidade:	0,9225 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Picnómetro)
Densidade relativa do vapor ( ar ):	13,7 (20 °C)	(calculado)
	Mais denso que o ar.	

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo (outros)

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo (outros)

#### Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

### Outras características de segurança

pKA:

Adsorção/água-solo:	A substância não se dissocia. KOC: 140800; Log KOC: 5,15 É esperada a adsorção em fase sólida de solo.	(calculado)
---------------------	--	-------------

Volatilização/água-ar:		(calculado)
------------------------	--	-------------

	A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.	
--	---	--

Tensão superficial:	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	
---------------------	---	--

Massa molar:	398,63 g/mol	
--------------	--------------	--

SAPT-Temperatura:		
-------------------	--	--

	Estudo não justificado cientificamente.	
--	---	--

Taxa de evaporação:	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.	
---------------------	--	--

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

## 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

## 10.4. Condições a evitar

Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:  
agentes oxidantes fortes

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:  
Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 5.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Não se observou nenhuma mortalidade

CL50 rato (inalatória): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi ensaiado um aerossol.

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante.

Dados experimentais/calculados:

não sensibilizante

Teste Draize porquinho-da-índia: não sensibilizante

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Indicação bibliográfica.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração em ratas e ratos, nos quais a substância foi colocada na comida, não foram observados efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. Baseado em estudos de toxicidade de longo prazo (crônica), é muito provável que o produto não seja nocivo para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

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

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

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

Concentração nominal. O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (outros, estático)

Concentração nominal. O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aeróbio)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Toxicidade crónica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 0,77 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos foram observados em estudos com organismos vivos que vivem no solo.

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 865 mg/kg, Eisenia foetida (Diretiva 88/302/CEE (Anexo-C,p.95), solo artificial)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

outros animais terrestres - não mamíferos:

Estudo não é necessário por razões científicas

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

> 90 % DBO da DQO (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico) Facilmente biodegradável.

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se acumula em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 27 (28 Dias), Lepomis macrochirus (medido)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

#### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo) Classificação Própria.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

##### Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A substância não cumpre com os critérios PMT. A substância não cumpre com os critérios vPvM.

##### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações. O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada:

| Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### transporte por terra

#### ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

#### RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

### transporte fluvial

#### ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

#### **transporte marítimo**

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

#### **transporte aéreo**

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

#### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Consulte as entradas correspondentes para “Número UN ou número de ID” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

### **15.2. Avaliação da segurança química**

| O produto não é classificado como perigoso.

## **SECÇÃO 16: Outras Informações**

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de



---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID N°. 30034726/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

---

Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.