

# Ficha de dados de segurança

página: 1/14

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/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

## **PALAMOLL® 654**

Designação química: Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester  
número-CAS: 208945-12-4

### 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: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/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

Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol  
and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester

número-CAS: 208945-12-4

### 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: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/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: Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na seção 2 e/ou 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: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/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: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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.

### 8.2. Controlo da exposição

#### 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 de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria: líquido

Forma: viscoso

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

Cor:	incolor a levemente amarelado	
Odor:	a éster	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fluidez:	-18 °C (1 ATM)	(DIN ISO 3016)
Ponto de ebulição:		
	não aplicável	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	
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:	190 °C	(ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição:	400 °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:	4.500 - 5.500 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:		
	< 0,1 mg/l (20 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	não aplicável	
Pressão de vapor:	< 0,1 hPa (20 °C)	
Densidade relativa:	1,070 - 1,085 (20 °C)	
Densidade:	1,070 - 1,085 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa do vapor ( ar ):	> 1 (20 °C)	(estimado)
	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)

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

#### Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

#### Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

#### **Outras características de segurança**

pKA:

A substância não se dissocia.

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**

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases inflamáveis: Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

### **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:

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

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.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg (teste BASF)

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

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.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Com base na estrutura não há suspeita de efeito carcinogénico.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado.

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

Avaliação simples STOT:

Não relevante.



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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado.

#### Perigo de aspiração

não aplicável

#### 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. O valor LC50 é superior ao limite de solubilidade. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (16 h) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 27, aeróbio)

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.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Biodegradável.

Indicações para a eliminação:

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

88 % DBO da DQO (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, industrial) Biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Devido à consistência do produto, assim como à sua baixa solubilidade em água, não é provável uma biodisponibilidade.

### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: Dados não disponíveis.

### 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): Não cumpre com os critérios PBT (Persistência/Bioacumulação/ Toxicidade) Classificação Própria.

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): Não cumpre com o critério vPvB (persistência elevada/bioacumulação elevada). 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.

### 12.8. 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.

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

## 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.

## 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	Não aplicável.

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

de ID:  
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 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

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

#### **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**

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 OMI**

#### **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.

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

Data / actualizada em: 04.12.2023

Versão: 7.0

Data / Versão anterior: 14.05.2018

Versão anterior: 6.0

Produto: **PALAMOLL® 654**

(ID N°. 30034730/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 08.10.2025

---

## SECÇÃO 16: Outras Informações

### 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 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 Contendor 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 Económico. 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.