

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/10

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

### 1. Identificação

#### **PALAMOLL® 652**

Principais Usos Recomendados:

Uso: Plastificantes

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### **Elementos do rótulo**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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

#### **Outros perigos**

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.

**Avaliação PBT / vPvB:**

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.

---

### 3.Composição e informações sobre os ingredientes

#### **Substâncias**

Caracterização química

Polímero do ácido hexanóico com 2,2-dimetil-1,3-propanodiol e com 1,2-propanodiol isononil éster (conteúdo (m/m): >= 94 %)

número-CAS: 208945-13-5

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### **Indicações gerais:**

Retirar a roupa contaminada.

#### **Após inalação:**

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

#### **Após contato com a pele:**

Lavar meticulosamente com água e sabão.

#### **Após contato 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.

#### **Indicações para o médico:**

Sintomas: Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na seção 2 e/ou na seção 11.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Outras informações relevantes:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:

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

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.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo. Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

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

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a emissão para o meio ambiente.

Métodos de 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.

Outras informações relevantes: 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.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

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 proteção pessoal adequados.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

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

#### Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

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

#### Medidas de higiene:

Lavar imediatamente as roupas contaminadas.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção dos olhos:

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

#### Proteção da pele e do corpo:

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

#### Proteção das mãos:

Luvras de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Proteção respiratória:

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).

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	viscoso	
Cor:	incolor a levemente amarelado	
Odor:	odor característico leve	
Valor do pH:	solubilidade muito baixa	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fluidez:	-25 °C	(DIN ISO 3016)
Ponto de ebulição:	não aplicável	
Ponto de fulgor:	186 °C	(ISO 2719)
Limite de explosividade inferior:	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 de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.	
Perigo de explosão:	não explosivo	(outros)
Características comburentes:	sem propagação de fogo	(outros)
Pressão de vapor:	< 0,1 mbar (20 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	> 1 (20 °C)	(estimado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 1,040 - 1,060 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa:	1,040 - 1,060 (20 °C)	
Solubilidade em água:	1,6 mg/l, (20 °C)	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não determinado	
Temperatura de autoignição:	410 °C	(DIN 51794)
Autoignição:	temperatura: 20 °C não apresenta autoignição	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Limiar de odor:

não determinado

Taxa de evaporação:

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

Inflamabilidade:

não inflamável

Viscosidade, dinâmica: 1.800 - 2.300 mPa.s  
(20 °C)

(calculated (from kinematic viscosity))

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

## 10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:

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

Reações perigosas:

Reage com agentes oxidantes fortes.

Condições a evitar:

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

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

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

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

DL50 rato(oral): > 5.000 mg/kg (teste BASF)

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Irritação ocular coelho: (OECD, Guideline 405)

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:  
não aplicável

### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:  
A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:  
A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
não aplicável

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
não aplicável

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
não aplicável

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
não aplicável

---

## **12. Informações ecológicas**

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 464 - 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

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

Concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (16 h) > 8.000 mg/l, Pseudomonas putid (DIN 38412 parte 8, aeróbio)

Concentração nominal.

## **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Biodegradável.

## **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

## **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

## **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.

## **13. Considerações sobre destinação final**

Métodos de tratamento e disposição

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

Restos de produtos: Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 11.04.2025  
Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Embalagem usada:  
Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

### Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 11.04.2025

Produto: **PALAMOLL® 652**

Versão: 6.0

(30034737/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 07.10.2025

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

---

## 16. Outras informações

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.