

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/15

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

### 1. Identificação

#### PENTANOL MIXTURE

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico

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)

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 4 (Inalação - névoa)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 09.04.2025  
Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

## Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:  
Perigo

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H303 + H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P243	Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P241	Utilize equipamento elétrico e ventilação de iluminação à prova de explosão.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.

Recomendação de prudência (Resposta):

P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
P362 + P364	Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Usar água pulverizada, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono para extinção.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

### **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): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).  
Classificação Própria.

## **3.Composição e informações sobre os ingredientes**

### **Substâncias**

Caracterização química

pentanol, ramificado e linear (conteúdo (m/m): >= 99 %)

número-CAS: 94624-12-1

Número CE: 305-536-1

Número INDEX: 603-006-00-7

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

**pentano-1-ol**conteúdo (m/m):  $\geq 60\%$  -  $\leq 73\%$ 

número-CAS: 71-41-0

Número CE: 200-752-1

Número INDEX: 603-200-00-1

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

H226, H318, H315, H335, H303 + H313, H411

**2-metilbutano-1-ol**conteúdo (m/m):  $\geq 25\%$  -  $\leq 34\%$ 

número-CAS: 137-32-6

Número CE: 205-289-9

Número INDEX: 603-006-00-7

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

H226, H318, H315, H335, H303 + H313

**3-metilbutano-1-ol**conteúdo (m/m):  $\geq 0\%$  -  $\leq 5\%$ 

número-CAS: 123-51-3

Número CE: 204-633-5

Líquidos inflamáveis: Cat. 3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única): Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

H226, H318, H315, H313, H335, H411

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:**

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Retirar imediatamente a roupa contaminada.

**Após inalação:**

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

**Após contato com a pele:**

Lavar meticulosamente com água e sabão.

**Após contato com os olhos:**

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

**Após ingestão:**

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

**Indicações para o médico:**

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., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Perigos: 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. Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

## 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:

Líquido inflamável 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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Precauções pessoais:

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

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a emissão para o meio ambiente.

Métodos de limpeza:

Recolher com equipamentos adequados 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.

A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. 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:

Evitar a inalação de vapores. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Aterrar corretamente todo equipamento de transferência para prevenir descarga eletrostática.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

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

Medidas de higiene:

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

### 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:

123-51-3: 3-metilbutano-1-ol

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Valor STEL 125 ppm (ACGIH)

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor TWA 280 mg/m<sup>3</sup> ; 78 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

#### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (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:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 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.

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.

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:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	doce	
Valor do pH:	7,3 (25 °C)	(método interno)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
temperatura de transição vítrea:	aprox. -138 °C	(medido)
Ponto de ebulição:	134,3 °C (1.013,25 hPa)	(medido)
Ponto de fulgor:	46 °C	(ISO 13736, vaso fechado)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Limite de explosividade inferior:	1,4 %(V) (45,1 °C)	(no ar)
	O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior.	
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.	
Capacidade de auto-aquecimento:	não aplicável, o produto é um líquido	
SADT:	Não é uma substância/mistura sujeita a auto-decomposição de acordo com o GHS.	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	(outros)
Pressão de vapor:	4,14 hPa (20 °C) estático	(OECD, Guideline 104)
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	> 1 (20 °C)	(estimado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 0,8155 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(outros)
Densidade relativa:	0,8155 (20 °C)	
Solubilidade em água:		(outros)
	22,6 g/l, (25 °C)	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	1,29 - 1,51 Por analogia com um produto de composição similar.	(outros)
Indicações para: pentano-1-ol		
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	1,51 (25 °C)	(medido)
	Indicação bibliográfica.	
Indicações para: 2-metilbutano-1-ol		
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	1,29	(medido)
	Indicação bibliográfica.	
Indicações para: 3-metilbutano-1-ol		



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Coeficiente de partição *n*-octanol/água (*log Pow*): 1,35 (medido)  
(23 °C; Valor do pH: aprox. 6,5)

-----  
Tensão superficial:

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Temperatura de autoignição: 300 °C

(DIN 51794)

Autoignição: não apresenta autoignição

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

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:

Inflamável.

(derivado do ponto de inflamação)

Viscosidade, dinâmica: 4,39 mPa.s  
(20 °C)

Viscosidade, cinemática: 5,38 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C)

(medido)

Massa molar: 88,15 g/mol

Corrosão de metal: Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Estabilidade química:

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

Reações perigosas:

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

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:

De baixa toxicidade após contato com a pele. De baixa toxicidade após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. A União Europeia (UE) classificou esta substância como "prejudicial" após a inalação.

DL50 rato(oral): 2.690 mg/kg (outros)

CL50 rato (inalatória): > 14 mg/l 6 h (outros)

A União Europeia classificou a substância como 'prejudicial à saúde'. Foi ensaiado um aerossol.

DL50 coelho (dermal): 3.662 mg/kg (outros)

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar graves lesões oculares. O contato com a pele causa irritações.

Irritação primária da pele coelho: Irritante. (Diretiva FHSA)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Irritação primária da pele coelho: Irritante. (teste BASF)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Irritação ocular coelho: Corrosivo. (teste BASF)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A substância não causa sensibilidade cutânea no ser humano.

Teste de Maximização Humana ser humano: não sensibilizante (Human Patch Test)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos.

### Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:  
Estudo não é necessário por razões científicas

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. Os testes foram determinados num teste de seleção (Screening test) (OECD 421/422).

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Efeitos adversos não foram observados após exposição oral repetida em ensaio com animais. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

### **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:  
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) 530 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentração nominal. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

CL50 (96 h) 700 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentração nominal. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

CL50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semiestático)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Teste de limite de concentração (Teste LIMIT) Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada. Concentração nominal. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Valores nominais (confirmado por controle analítico da concentração) Teste de limite de concentração (Teste LIMIT)

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 320 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201, estático)

Valores nominais (confirmado por controle analítico da concentração) Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

EC10 (180 min) 370 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209, aeróbio)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Toxicidade crônica em peixes:

Não existem dados referentes a toxicidade crônica em peixes.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Não existem dados referentes a toxicidade crônica em dáfrias.

Avaliação da toxicidade terrestre:

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

Organismos vivos no solo:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (56 Dias) 106,75 mg/kg, Eisenia foetida (OCDE - Diretriz 222, solo artificial)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Plantas terrestres:

Dados não disponíveis.

outros animais terrestres - não mamíferos:

Dados não disponíveis.

## **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

100 % TIC de Thlc (18 Dias) (OECD- Diretiva 310) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

## **Comportamento esperado/ Impacto ambiental**

Avaliação da estabilidade em água:

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

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 09.04.2025  
Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Dados não disponíveis.

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

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

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Adsorção/água-solo: KOC:  $\leq 6,33$ ; Log KOC:  $\leq 0,8$  (calculado)

### **Outros efeitos adversos**

Halogênio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogênio orgânico ligado na sua estrutura.

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

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

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Restos de produtos: Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem usada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

## **14. Informações sobre transporte**

### **Transporte Terrestre**

Classe de Risco:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	1105
Rótulo de Risco:	3
Número de Risco:	30
Nome apropriado para embarque:	PENTANÓIS MISTURA

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 09.04.2025

Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

### **Transporte Hidroviário**

IMDG

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1105  
Rótulo de Risco: 3  
Poluente Marinho: NÃO  
Nome apropriado para embarque: PENTANÓIS MISTURA

### **Waterway Transport**

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1105  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: PENTANOLS MIXTURE

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Classe de Risco: 3  
Grupo de Embalagem: III  
Número ONU: 1105  
Rótulo de Risco: 3  
Nome apropriado para embarque: PENTANÓIS MISTURA

### **Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
UN Number: 1105  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: PENTANOLS MIXTURE

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

regulamento: IBC-Code  
Nome do produto: Amyl alcohol, primary  
Categoria de poluição: Z  
Tipo de navio: 3

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

Regulation: IBC-Code  
Product name: Amyl alcohol, primary  
Pollution category: Z  
Ship Type: 3

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 09.04.2025  
Produto: **PENTANOL MIXTURE**

Versão: 10.1

(30036714/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

### **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

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

## **16. Outras informações**

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H303 + H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.

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.