

# 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: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

### 1.1. Identificador do produto

## 1,2-Propandiol USP

Designação química: 1,2-propilenoglicol

número-CAS: 57-55-6

Número de Registo REACH: 01-2119456809-23

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

Usos relevantes identificados: Ração animal

Usos desaconselhados: uso em névoa artificial (teatro), Uso em cigarros electrónicos

### 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: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## 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.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). 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

propano-1,2-diol

número-CAS: 57-55-6

Número CE: 200-338-0

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Nenhum risco especial conhecido.

### 3.2. Misturas

Não aplicável

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## **SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

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:

dióxido de carbono, pó extintor, água pulverizada, espuma resistente ao álcool

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Conselho: Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

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

Equipamento especial de protecção:

Usar um equipamento de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo 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: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

### **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**

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

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

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção 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**

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática.

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

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco. Proteger da ação do ar. Proteger da umidade do ar. Proteger o conteúdo dos efeitos da luz.

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenagem:  $\leq 40\text{ °C}$

Deve-se observar a temperatura indicada para a armazenagem.

Proteger de temperaturas superiores a:  $40\text{ °C}$

O produto embalado é danificado através temperaturas elevadas.

### **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: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## 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.

#### PNEC

água doce: 260 mg/l

água do mar: 26 mg/l

liberação esporádica: 183 mg/l

estação de tratamento: 20000 mg/l

Sedimento (água doce): 572 mg/kg

sedimento (água de mar): 57,2 mg/kg

solo: 50 mg/kg

#### DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 168 mg/m3

funcionário:

Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 10 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 213 mg/kg PC/dia

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 50 mg/m3

Consumidor:

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

Consumidor:

Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 10 mg/m3

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. Filtro de eficiência média para partículas sólidas e líquidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).

Protecção das mãos:

Luvras 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

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

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	inodoro	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão:	-59 °C	(outros)
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	184 °C	(Diretiva 92/69/CEE, A.2)
	(1.003,2 hPa)	
Inflamibilidade:	difícilmente inflamável	(derivado do ponto de inflamação)
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.	

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Limite superior de explosão:

Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.

Ponto de inflamação: 104 °C

(Diretiva 92/69/CEE, A.9, vaso fechado)

Temperatura de auto-ignição: > 400 °C

(Directiva 84/449/CEE (Anexo-A.15))

Decomposição térmica: Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.

Valor pH: 4 - 7  
(20 °C)

(método interno)

Viscosidade, cinemático:

Dados não disponíveis.

Viscosidade, dinâmico: 43,428 mPa.s  
(25 °C)

Indicação bibliográfica.

Solubilidade em água: miscível  
(20 °C)

(Diretiva 92/69/CEE, A.6)

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes polares solúvel

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): -1,07  
(20,5 °C; Valor pH: 6,2 - 6,4)

(Diretiva 92/69/CEE, A.8)

Pressão de vapor: 0,2 hPa  
(25 °C)

(Diretiva 92/69/CEE, A.4)

Densidade relativa: 1,03  
(20 °C)

(Diretiva 92/69/CEE, A.3)

Densidade: 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ): não aplicável

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. - Estudo não é necessário por razões científicas

## **9.2. Outras informações**

### **Informações relativas às classes de perigo físico**

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

#### Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: temperatura: 20 °C

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

Formação de gases inflamáveis:

Com água não há formação de gases inflamáveis. - Estudo não é necessário por razões científicas

#### Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

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

pKA:

A substância não se dissocia.

Tensão superficial:

71,6 mN/m  
(21,5 °C; 1,01 g/l)

(Diretiva 92/69/EEC, A.5,  
OECD harmonized ring  
method)

Massa molar:

76,10 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 reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases

Observações:

inflamáveis:

Com água não há formação de  
gases inflamáveis., Estudo não é  
necessário por razões científicas

### **10.2. Estabilidade química**

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

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

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

### **10.4. Condições a evitar**

> 40 °C

Evitar umidade. Evitar a luz do dia. Ignorar as condições mencionadas pode resultar em reação de decomposição indesejável.



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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

zinco em pó — pó de zinco (pirofórico), agentes oxidantes fortes

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Possível decomposição de produtos:

compostos carbonilo, Derivados do dioxolan

# 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. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Em ensaios em animais verificou-se que a substância não tem toxicidade aguda após inalação de curta duração.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 22.000 mg/kg

CL50 coelho (inalatória): > 317042 mg/m<sup>3</sup> 2 h

Foi ensaiado um aerossol.

DL50 coelho (dermal): > 2.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos. Exposição ao aerossol pode causar irritação temporária nos olhos, nariz e garganta.

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:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

#### 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 nos ensaios com mamíferos.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi administrada na alimentação em doses elevadas não se observaram efeitos cancerígenos.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

#### 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:

A ingestão oral repetida da substância não causou efeitos relacionados com a mesma.

#### 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.

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

#### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

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

## **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.

A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 40.613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Teste de efeitos agudos em peixes, estático)

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 18.800 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 24.200 mg/l (taxa de crescimento), *Selenastrum capricornutum* (OECD, Guideline 201)

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC0 (18 h) > 20.000 mg/l, *Pseudomonas putid* (aquático)

Toxicidade crónica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (7 Dias) 13.020 mg/l, *Ceriodaphnia* sp.

Avaliação da toxicidade terrestre:

O estudo não precisa ser realizado.

Organismos vivos no solo:

Estudo não é necessário por razões científicas

Plantas terrestres:

Estudo não é necessário por razões científicas

outros animais terrestres - não mamíferos:

Estudo não é necessário por razões científicas

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

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

81,7 % formação de CO<sub>2</sub> do valor teórico (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

90,6 % formação de CO<sub>2</sub> do valor teórico (64 Dias) (Regulamento-OECD 306) (aeróbio, água do mar)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

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

### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Estudo não é necessário por razões científicas

### 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 listada no Anexo I da Regulamentação (CE) 2037/2000 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

#### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

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: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagem contaminada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas. Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

## 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

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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 a granel em barcos e em barcos-cisterna.

	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.

#### 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.
-----------------------------	----------------

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID	Not applicable
-----------------	----------------

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

de ID:		number:	
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	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

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

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Propylene glycol	Product name:	Propylene glycol
Categoria de poluição:	OS	Pollution category:	OS
Tipo de navio:	Não aplicável.	Ship Type:	Not applicable

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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006

As restrições do Regulamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XVII, não são aplicáveis para o uso(s) pretendido(s) do produto indicado nesta

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

Listado no regulamento acima: não

A classificação aplica-se às condições normais de temperatura e pressão.

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções 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 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 Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de



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

Data / actualizada em: 20.02.2025

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 20.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **1,2-Propandiol USP**

(ID N°. 30035115/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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.