

# Ficha de dados de segurança

página: 1/16

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

### 1.1. Identificador do produto

## LUTAVIT CALPAN

Designação química: Calcium pantothenate , D-form  
número-CAS: 137-08-6

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

Usos relevantes identificados: Aditivo para ração animal

### 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

## 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.

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

## 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

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.  
O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada). 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

pantotenato de calcio , forma D

número-CAS: 137-08-6

Número CE: 205-278-9

### 3.2. Mistura

Não aplicável.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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:

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

#### **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:

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

Indicações adicionais:

Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.

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

Substâncias perigosas: vapores nocivos para a saúde, óxidos de carbono, óxidos nítricos

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos. Risco de explosão do pó.

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

Equipamento especial de protecção:

Usar um equipamento de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

---

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

Evitar a formação de poeira. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8.  
Usar roupa de protecção individual.

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

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

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

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.  
Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá.  
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira.

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

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

---

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

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

Evitar a formação de poeira. Providenciar aspiração em caso de formação de poeira.

Protecção contra incêndio e explosão:

O produto é passível de explosão de pó. Evitar a formação de poeira. Prevenção de carga eletrostática - fontes de ignição devem ser mantidas bem distantes - extintores de incêndio devem ser mantidos próximos. Usar aparelhos e acessórios a prova de explosão.

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

Materiais adequados: Polietileno de baixa densidade (LDPE), revestido a zinco, aço inoxidável 1.4301 (V2), aço inoxidável 1.4401, vidro, papel, Polietileno de alta densidade (HDPE), alumínio, estanho (folha-de-flandres), aço carbono (ferro)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

### **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: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

## SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

### 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:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira.

Protecção das mãos:

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

Protecção dos olhos:

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

Protecção corporal:

protecção química integral (de acordo com DIN-EN 465) no caso de formação de poeira.

#### Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria: sólido

Forma: granulado

Cor: branco

Odor: quase inodoro

Limiar de odor:

não aplicável

Temperatura de fusão: aprox. 190 °C

Ponto de decomposição: 195 °C

(1.013 hPa)

Decomposição da  
substância/produto.

Inflamibilidade: não é altamente inflamável

(UN Test N.1 (ready  
combustible solids))

Limite inferior de explosão:

Para sólidos, não relevante para  
classificação e rotulagem.

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Limite superior de explosão:

Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.

Ponto de inflamação:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Temperatura de auto-ignição: 430 °C

(VDI 2263, folha 1, 2.6)

Temperatura de auto-inflamação: temperatura: 430 °C

Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada.

Decomposição térmica:  $\geq 130$  °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Dados não disponíveis.

Valor pH: 6,5 - 9,5  
(50 g/l, 20 °C)

Viscosidade, dinâmico:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

Solubilidade em água:

350 g/l  
(20 °C)

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

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): -3,9 (medido)  
(25 °C)

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Densidade: 1,162 g/cm<sup>3</sup>  
(25 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ):

O produto é um sólido não volátil.

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

#### Esplosivos

Perigo de explosão: O produto não é explosivo, mas uma mistura de ar/ poeira pode causar uma explosão de pó.

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

#### Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão: O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

#### Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação:

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância de aquecimento espontâneo de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, classe 4. (VDI 2263, folha 1, 1.4.1)

#### 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 são de esperar efeitos corrosivos no metal.

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

Energia mínima de ignição: > 0,3 - < 1 J (1.013 hPa, 20 °C) (VDI 2263, folha 1, 2.5)

Indutância: 1 mH

O produto é passível de explosão de pó.

Densidade aparente: aprox. 600 kg/m<sup>3</sup>

Adsorção/água-solo: KOC: 10; Log KOC: 1 (calculado)

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

SAPT-Temperatura:

Estudo não justificado cientificamente.

Taxa de evaporação:

O produto é um sólido não volátil.

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1. Reatividade**

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

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

Formação de gases inflamáveis: Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

## **10.2. Estabilidade química**

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

Peróxidos: O produto não contém peróxidos.

## **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Risco de explosão do pó.

## **10.4. Condições a evitar**

Evitar a formação de poeira. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

## **10.5. Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar:

Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções.

## **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos perigosos de decomposição:

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

---

# **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Dados experimentais/calculados:

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

LC0 rato (inalatória): 2,14 mg/l 7 h (IRT)

Teste de risco por inalação (TRI): Em ensaios com animais não se verifica mortalidade no prazo de 7 horas. Por inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não existe nenhum perigo agudo. Foi examinado um pó aerossol.

CL50 rato (inalatória): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)  
sem dados disponíveis



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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste Draize)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste Draize)

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não apresenta efeito sensibilizante.

Dados experimentais/calculados:

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

### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Não está classificado, devido à falta de dados.

### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Não está classificado, devido à falta de dados.

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

Avaliação simples STOT:

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

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

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

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

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 580 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, estático)

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

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 500 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, estático)

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

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC10 (17 h) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putid (DIN 38412 parte 8, aeróbio)

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

CE20, lodos activadas industriais (DIN EN ISO 8192, aeróbio)

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD) Biodegradável. Facilmente eliminável da água.

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

Indicações para a eliminação:

Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (OECD 301 A (nova versão)) (aeróbio, Lodo activado)

Avaliação da estabilidade em água:

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

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

Dados não disponíveis.

## 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.

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:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

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

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

## 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 contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os 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.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

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: Informação relativa ao transporte

### transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número UN ou número ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para

Não aplicável.

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

efeitos de transporte:  
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 UN ou número 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 UN ou número 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.

Não avaliado

#### transporte marítimo

##### IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte  
Número UN ou número ID: Não aplicável.  
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

#### 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

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

#### **transporte aéreo**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número UN ou número ID: Não aplicável.

UN number or ID number: Not applicable

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 UN ou número 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**

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

#### **14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO**

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

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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

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

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras 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)

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. As correspondentes medidas de proteção no local de trabalho devem ser respeitadas.

### Abreviações

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

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

Data / actualizada em: 08.09.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 18.02.2020

Versão anterior: 5.0

Data / Primeira versão: 24.10.2003

Produto: **LUTAVIT CALPAN**

(ID N°. 30041184/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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.