

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/15

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

### 1. Identificação

#### Dry Vitamina A-Palmitato 500

Principais Usos Recomendados:

Uso: vitamina

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)

Irritação da pele: Cat. 3

Tóxico para a reprodução: Cat. 1B (feto)

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

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

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Versão: 10.0

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H360D	Pode prejudicar o feto
H401	Tóxico para organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.

Recomendação de prudência (Resposta):

P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391	Recolha o material derramado.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

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.
------	--

## Outros perigos

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: palmitato de vitamina A

incorporado em: carboidratos, gelatinas

estabilizado com: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

##### palmitato de vitamina A

conteúdo (m/m):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$

número-CAS: 79-81-2

Número CE: 201-228-5

Irritação da pele: Cat. 3

Tóxico para a reprodução: Cat. 1B (feto)

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 4

H316, H360D, H413

##### 2,6-di-terc-butil-p-cresol

conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

número-CAS: 128-37-0

Número CE: 204-881-4

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M crônico: 1

H400, H410

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

##### sacarose

número-CAS: 57-50-1

Número CE: 200-334-9

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

##### amido

número-CAS: 9005-25-8

Número CE: 232-679-6

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

##### amido modificado

número-CAS: 9087-61-0

Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8)

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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.

**Após contato com a pele:**

Lavar imediata e cuidadosamente com muita água e sabão, procurar assistência médica.

**Após contato com os olhos:**

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte 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

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, dióxido de carbono, água pulverizada, espuma

Meios de extinção não apropriados:

água pulverizada

Outras informações relevantes:

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

Perigos específicos:

óxidos de carbono, vapores nocivos para a saúde

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. Formação de fumo/ névoa. Risco de explosão do pó.

Indicações adicionais:

Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória.

Outras informações relevantes: O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Medidas técnicas:

Evitar imprescindivelmente que o produto atinja a pele ou seja inalado por mulheres grávidas. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. O produto é passível de explosão de pó. 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.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar a formação de poeira. Providenciar aspiração. Este produto pode causar irritações, portanto lavar as mãos depois de qualquer contacto com o produto.

Medidas de higiene:

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.

### Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco. Proteger da ação do ar. Proteger dos efeitos da luz.

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), alumínio

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

57-50-1: sacarose

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

128-37-0: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Valor TWA 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Fração inalável e vapor

9005-25-8: amido

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

9087-61-0: amido modificado

Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

Fração respirável

### 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:

Luvas 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.

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.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de partículas com grande capacidade de retenção para partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 143 ou 149, Tipo P 3 ou FFP3).

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	granulado fino que flui livremente	
Cor:	amarelo claro	
Odor:	não aplicável	
Valor do pH:	5,5 (10 %(m), 20 °C)	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Intervalo de fusão:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Ponto de ebulição:	não aplicável	
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Velocidade de combustão:	O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU. Um teste de ignição da substâncias não leva a uma propagação por combustão com chama ou latente.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Decomposição térmica:	> 160 °C reação auto-acelerada	
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.	(UN Test N.4 (self heating substances))
SADT:	Não se trata de uma substância de auto-decomposição de acordo com as Regulamentações de transporte das Nações Unidas, 4.1	
Energia mínima de ignição:	O produto é passível de explosão de pó.	(VDI 2263, folha 1, 2.5 (Maio 1990))

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Versão: 10.0

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Perigo de explosão:	O produto não é explosivo, mas uma mistura de ar/ poeira pode causar uma explosão de pó.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	não aplicável
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	não aplicável, O produto é um sólido não volátil.
Densidade:	Não há informação disponível para a densidade absoluta. Em vez disso, a densidade aparente foi determinada como um valor mais relevante.
Densidade aparente:	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em água:	dispersível (35 - 40 °C)
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.
Autoignição:	Dados não disponíveis.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável (UN Test N.1 (ready combustible solids))
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Corrosão de metal:	Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas:	tipicamente > 200 µm	(D50, distribuição volumétrica, ISO 13320-1)
---	----------------------	--

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

Estabilidade química:

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

Reações perigosas:

Risco de explosão do pó.

Condições a evitar:

Evitar o calor. Evitar a luz. Evitar a formação de poeira. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

umidade atmosférica, Oxigênio atmosférico

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.

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Levemente irritante após contato com a pele.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

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

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

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)*

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

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

### Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação de efeitos sensibilizantes:*

*Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.*

## **Toxicidade genética**

*Avaliação de mutagenicidade:*

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação de mutagenicidade:*

*Na maioria dos sistemas de ensaio (bactérias/ microorganismos/ culturas celulares) a substância não indica qualquer efeito de mutagenicidade. Em experiências com animais também não mostrou efeitos de mutagenicidade. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.*

## **Carcinogenicidade**

*Avaliação de carcinogenicidade:*

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

*Estão disponíveis resultados de ensaios de longo e curto prazo sobre o efeito cancerígeno. Tendo em conta toda a informação, não há indicação de que a substância em si seja cancerígena.*

*Indicação bibliográfica.*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Avaliação de carcinogenicidade:*

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

## **Toxicidade na reprodução**

*Avaliação de toxicidade na reprodução:*

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

## **Toxicidade para o desenvolvimento**

*Avaliação da teratogenicidade:*

Em ensaios em animais a substância demonstrou toxicidade para reprodução.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação da teratogenicidade:*

*Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

## Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

*Quantidades elevadas da substância podem causar danos específicos nos órgãos após exposição repetida.*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

## Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## Outras indicações referentes à toxicidade

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Toxicidade aguda para organismos aquáticos. Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Toxicidade em peixes:*

*LC0 (96 h)  $\geq$  0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, semiestático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Teste de limite de concentração (Teste LIMIT)*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Invertebrados aquáticos:*

*EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Plantas aquáticas:*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

*CE50 (72 h) > 0,40 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (Diretiva 92/69/CEE, C.3, estático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:*

*EC0 (3 h) 1.000 mg/l, Lodo ativado (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aeróbio)*

## **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não se espera que o produto seja muito biodegradável.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)" Moderadamente/parcialmente biodegradável.*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):*

*Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)" Difícilmente biodegradável.*

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Indicações para a eliminação:*

*40 - 50 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Indicações para a eliminação:*

*4,5 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aeróbio, lodo ativado)*

## **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:*

*Dada a consistência e a insolubilidade do produto na água, não é provável uma biodisponibilidade. Não é esperado acúmulo significativo em organismos como resultado do coeficiente de partição n-octanol / água (log Pow).*

*Indicações para: 2,6-di-terc-butil-p-cresol*

*Potencial de bioacumulação:*

*Fator de bioconcentração: 330 - 1.800 (28 Dias), Cyprinus carpio (OECD, Guideline 305 C)*

*Fator de bioconcentração: 230 - 2.500 (56 Dias), Cyprinus carpio (OECD, Guideline 305 C)*

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Dados não disponíveis.

*Indicações para: palmitato de vitamina A*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:*

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

*É esperada a adsorção em fase sólida de solo.*

## Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

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

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Número de Risco:	90
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

### Transporte Hidroviário

IMDG	
Classe de Risco:	9
Grupo de Embalagem:	III
Número ONU:	3077
Rótulo de Risco:	9, EHSM
Poluente Marinho:	SIM
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

### Waterway Transport

IMDG	
Hazard class:	9
Packing group:	III

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

UN Number: 3077  
 Hazard label: 9, EHS  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)

#### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO  
 Classe de Risco: 9  
 Grupo de Embalagem: III  
 Número ONU: 3077  
 Rótulo de Risco: 9, EHS  
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO  
 AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (2,6-DI-TERC-BUTIL-P-CRESOL)

#### **Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3077  
 Hazard label: 9, EHS  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL)

#### **Transporte marítimo a granel em conformidade 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.

#### **Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo Quantidade líquida igual ou inferior a 5 kg, ao abrigo das disposições de várias agências reguladoras: ADR, RID, ADN: Disposição Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Provisão Especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

#### **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**

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Dry Vitamina A-Palmitato 500**

Versão: 10.0

(30041047/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 22.10.2025

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

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

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

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H360D	Pode prejudicar o feto
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.