

# Ficha de dados de segurança

página: 1/18

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

### 1.1. Identificador do produto

## Dry Vitamina E Acetato 50% DC

De acordo com o regulamento REACH (EC) 1907/2006, a substância/mistura contém nanoformas. O produto não se enquadra na definição de nanomateriais de engenharia de acordo com o regulamento sobre fornecimento de informações sobre alimentos (UE) 1169/2011.

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

Usos relevantes identificados: vitamina

### 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: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

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

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

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

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo  
em uma matriz de: gelatinas, amido

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Nenhum risco especial conhecido.

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

ácido silícico, sal de alumínio e sódio

conteúdo (m/m):  $\geq 0,5\%$  -  $\leq 2$

%

número-CAS: 1344-00-9

Número CE: 215-684-8

Número de Registo REACH: 01-2119429887-22

Características das partículas de nanoforma:

Distribuição do tamanho das partículas: 5 - 50 nm (D50, Distribuição quantitativa/numérica)

## 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: 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, dióxido de carbono, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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: óxidos de carbono, vapores nocivos para a saúde

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Formação de fumo/ névoa. 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:

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 em caso de fuga accidental**

O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

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

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

### **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 secções 8 e 13.

---

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

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

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.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

57-50-1: sacarose

Valor TWA 10 mg/m3 (VLE (PT))

1344-00-9: ácido silícico, sal de alumínio e sódio

Valor TWA 1 mg/m3 (VLE (PT)), Fração respirável  
medido como: alumínio (Al)

9005-25-8: amido

Valor TWA 10 mg/m3 (VLE (PT))

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

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.

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

#### 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.

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

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

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	pó	
Cor:	quase branco	
Odor:	inodoro	
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível	
Intervalo de fusão:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Ponto de ebulição:	não aplicável	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Decomposição térmica:	>= 145 °C (DSC (DIN 51007)) reação auto-acelerada	
SADT:	> 75 °C Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Valor pH:	não aplicável, substância/mistura não é solúvel (em água)	
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Solubilidade em água:	dispersível (aprox. 35 - 40 °C)	

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):

Não aplicável para misturas.

Pressão de vapor:

não aplicável

Densidade:

Não há informação disponível para a densidade absoluta. Em vez disso, a densidade aparente foi determinada como um valor mais relevante.

Densidade relativa do vapor ( ar ):

não aplicável, O produto é um sólido não volátil.

#### Características da partícula

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

Contém aglomerados/agregados de nanopartículas - Para características de partículas de componentes de nanoformas, consulte a seção 3 da SDS. - Possibilidade limitada de libertar nanopartículas individuais.

## **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. (Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))  
Um teste de ignição da substâncias não leva a uma propagação por combustão com chama ou latente.

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável. (UN Test N.4 (self heating substances))

#### Corrosão de metal

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

### **Outras características de segurança**

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Energia mínima de ignição:	(VDI 2263, folha 1, 2.5)
	O produto é passível de explosão de pó.
Densidade aparente:	aprox. 500 kg/m <sup>3</sup>
SAPT-Temperatura:	Estudo não justificado cientificamente.
Taxa de evaporação:	não aplicável

## 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 são de esperar efeitos corrosivos no metal.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações 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.  
Evitar carregamento eletrostático.

### 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, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008



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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Dados experimentais/calculados:*

*DL50 rato (oral): > 10.000 mg/kg (teste BASF)*

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Dados experimentais/calculados:*

*DL50 rato (dermal): > 3.000 mg/kg*

### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

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

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Dados experimentais/calculados:*

*Corrosão/Irritação para a pele*

*coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)*

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Dados experimentais/calculados:*

*Grave dano ocular/ Irritação*

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

### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de um potencial de sensibilização cutânea.

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Dados experimentais/calculados:*

*Teste de foto - alergia 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: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

-----  
Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Apreciação de mutagenidade:*

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

-----

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

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

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*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:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*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:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Avaliação da teratogenicidade:*

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

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

-----

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

Avaliação simples STOT:

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

#### 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.

*Indicações para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Avaliação da toxicidade após administração repetida:*

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

-----

#### 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

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.

#### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

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

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Toxicidade em peixes:*

*CL50 (96 h) > 11 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD, Guideline 203, estático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.*

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Invertebrados aquáticos:*

*CE50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.*

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Plantas aquáticas:*

*CE50 (72 h) > 27,8 mg/l (taxa de crescimento), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD, Guideline 201, estático)*

*Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.*

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Microorganismos/efeito sobre lodo activo:*

*CE20 (30 min) > 927 mg/l, lodo ativado, doméstico (DIN EN ISO 8192, aquático)*

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

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Toxicidade crónica em peixes:*

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - Diretriz 215, semiestático)*  
*Não existem dados referentes a toxicidade crónica em peixes.*  
 -----

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
 Dificilmente biodegradável (segundo critérios OECD)  
 O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
 Moderadamente/parcialmente biodegradável. Dificilmente biodegradável (segundo critérios OECD)  
 O produto é praticamente insolúvel em água e pode assim ser separado da água mecanicamente em estações adequadas de tratamento de efluentes.*  
 -----

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:  
 Não se espera uma acumulação nos organismos.  
 O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Avaliação do potencial de bioacumulação:  
 Não se espera uma acumulação nos organismos.*  
 -----

## 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
 Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera. Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente activo.  
 Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo. Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente activo.

*Indicações para:acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
 Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.  
 Absorção no solo: 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: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

## 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

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.

## 12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram 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: 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.

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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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
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.

Não avaliado

#### transporte marítimo

##### IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número	Não aplicável.
----------------------	----------------

#### Sea transport

##### IMDG

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: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

#### **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 ONU ou número de ID:

UN number or ID number:

Designação oficial de transporte da ONU:

UN proper shipping name:

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Transport hazard class(es):

Grupo de embalagem:

Packing group:

Perigos para o ambiente:

Environmental hazards:

Precauções especiais para o utilizador

Special precautions for user

#### **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



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

Data / actualizada em: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

#### 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 OMI

#### 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 seções desta ficha de segurança

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

### SECÇÃO 16: Outras Informações

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: 21.03.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 11.09.2017

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 07.05.2007

Produto: **Dry Vitamina E Acetato 50% DC**

(ID N°. 30041051/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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.