

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/11

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

### 1. Identificação

#### Vitamina E-Acetato

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aditivo para ração animal, Aditivos alimentares

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)

| Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

#### Outros perigos

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo).  
Classificação Própria.

---

### 3.Composição e informações sobre os ingredientes

#### Substâncias

Caracterização química

acetato de vitamina E (conteúdo (m/m):  $\geq 96\%$  -  $\leq 100\%$ )

número-CAS: 7695-91-2

Número CE: 231-710-0

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Nenhum risco especial conhecido.

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Retirar a roupa contaminada.

#### Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

#### Após contato com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

#### Após contato 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.

#### Indicações para o médico:

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

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

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde, óxidos de carbono

Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

Indicações adicionais:

Não pulverizar água imediatamente sobre o fogo, o produto flutuará e pode reavivar à superfície da água. 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.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

## 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.

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Aglutinar o líquido com material absorvente (p.ex. areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).

Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

---

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Versão: 10.0

Produto: **Vitamina E-Acetato**

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

---

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

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: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

Proteger do efeito do calor.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

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

Proteção da pele e do corpo:

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Dependendo da atividade exercida e da possibilidade de exposição, equipamento de proteção individual (EPI) deverá ser usado, exemplo: proteção na cabeça (máscara, respirador, óculos de proteção, etc...), avental, botas, vestimenta apropriada.

Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição

Proteção das mãos:

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

Proteção respiratória:

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

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:

líquido  
(20 °C, 1.013 hPa)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Forma:	oleoso	
Cor:	Incolor até âmbar	
Odor:	quase inodoro	
Valor do pH:	não solúvel	
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	< -20 °C	
	Estudo não é necessário por razões científicas	
Ponto de ebulição:	(1.013 hPa)	
	Não se pode determinar.	
	Decomposição da substância/produto, Estudo não é necessário por razões científicas	
Ponto de fulgor:	257 °C	(ISO 2719, vaso fechado)
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	> 430 °C	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável. Não testado devido ao baixo ponto de fusão.	
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.	
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.	
Pressão de vapor:	< 0,000001 hPa (25 °C)	(calculado)
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	aprox. 16 (20 °C)	(calculado)
Densidade:	Mais denso que o ar. 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densidade relativa:	Indicação bibliográfica.	
Solubilidade em água:	Dados não disponíveis. difícilmente solúvel < 0,8 mg/l, (20 °C)	(OECD, Guideline 105)
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	12,25 (25 °C)	(calculado)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Tensão superficial:

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

Temperatura de autoignição: 382 °C

(DIN EN 14522)

Autoignição:

Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

Limiar de odor:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade:

difícilmente combustível

(derivado do ponto de inflamação)

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemática: 5.706 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(20 °C)

701 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(40 °C)

Massa molar:

472,75 g/mol

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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

Estabilidade química:

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

Reações perigosas:

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

Condições a evitar:

Evitar luz solar direta. Evitar o calor. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

álcalis fortes, agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição:

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

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda**

Avaliação da toxicidade aguda:

Em estudos com animais, a substância é praticamente não tóxica após atingir a pele uma única vez.

Em testes em animais não se verificou uma toxicidade aguda após uma única ingestão de substância.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): > 10.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

(inalatória):O estudo não é necessário devido às considerações de exposição.

DL50 rato, masculino/feminino (dermal): > 3.000 mg/kg

Não se observou nenhuma mortalidade

## Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

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

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:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Teste de foto - alergia porquinho-da-índia: não sensibilizante (outros)

## Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

## Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em ratas, nos quais a substância foi administrada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos.

## Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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

## Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

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

## Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Provoca mortalidade por exposição prolongada ou repetida.

## Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 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.

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.

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.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

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

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

Toxicidade crônica em peixes:



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (28 Dias) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - Diretriz 215, semiestático)

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:  
Estudo não é necessário por razões científicas

Avaliação da toxicidade terrestre:  
Dados não disponíveis.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Moderadamente/parcialmente biodegradável. Não facilmente 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.

Indicações para a eliminação:  
30 - 40 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

### **Comportamento esperado/ Impacto ambiental**

Avaliação da estabilidade em água:  
A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise):  
 $t_{1/2}$  326 Dias (25 °C, Valor do pH 7), (calculado, pH 7)

### **Bioacumulação**

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

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.  
É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

---

## **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.

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Data / revisada: 18.08.2025  
Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Entregar a embalagem só quando vazia para a devida reciclagem.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**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.

### Informação adicional

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Outras regulamentações

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 18.08.2025

Produto: **Vitamina E-Acetato**

Versão: 10.0

(30041054/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 12.10.2025

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.

---

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.