

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/13

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

1. Identificação

Dry Vitamina E Acetato 50% DC

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)

| 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: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

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 contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).. Classificação Própria.

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: acetato de vitamina E

em uma matriz de: gelatinas, amido

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Nenhum risco especial conhecido.

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

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)

Silicato de alumínio e sódio

número-CAS: 1344-00-9
Número CE: 215-684-8

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

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)

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

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:

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Precauções pessoais:

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

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos de 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.

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

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.

Prevenção de 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.

Precauções/ Orientações para manuseio 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.

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.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

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

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

57-50-1: sacarose

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

Versão: 7.0

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

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)

1344-00-9: Silicato de alumínio e sódio

Valor TWA 1 mg/m³ (ACGIH)

Fração respirável

9005-25-8: amido

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

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

Proteção da pele e do corpo:

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

Proteção das mãos:

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

Proteção respiratória:

Proteção 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).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: sólido
(20 °C, 1.013 hPa)

Forma: pó

Cor: quase branco

Odor: inodoro

Valor do pH: não aplicável, substância/mistura
não é solúvel (em água)

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

Versão: 7.0

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

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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.	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))
Decomposição térmica:	$\geq 145^{\circ}\text{C}$ reação auto-acelerada	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	(UN Test N.4 (self heating substances))
SADT:	$> 75^{\circ}\text{C}$ Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Energia mínima de ignição:	O produto é passível de explosão de pó.	(VDI 2263, folha 1, 2.5 (Maio 1990))
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. 500 kg/m ³	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	dispersível (aprox. 35 - 40 °C)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Autoignição:	Dados não disponíveis.	
Limiar de odor:	não se aplica, odor não perceptível	
Taxa de evaporação:	não aplicável	
Inflamabilidade:	não é altamente inflamável	(Diretiva 92/69/CEE (Anexo-A.10))

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Viscosidade, dinâmica:

Não aplicável, pois o produto é sólido.

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)
 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.

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:

Risco de explosão do pó.

Condições a evitar:

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

Materiais ou substâncias incompatíveis:

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

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. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Indicações para: acetato de vitamina E

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

Indicações para: acetato de vitamina E

DL50 rato (dermal): > 3.000 mg/kg

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

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

Indicações para: acetato de vitamina E

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:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

Teste de foto - alergia porquinho-da-índia: não sensibilizante

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

Avaliação de mutagenicidade:

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

Carcinogenicidade

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

Avaliação 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

Avaliação de toxicidade na reprodução:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

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:

Baseado nos ingredientes, não tem suspeitas de efeito teratogenico

Indicações para: acetato de vitamina E

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:

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

Indicações para: acetato de vitamina E

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Outras indicações referentes à toxicidade

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

Versão: 7.0

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

(30041051/SDS_GEN_BR/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.

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

Indicações para: acetato de vitamina E

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 vitamina E

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 vitamina E

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 vitamina E

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.

Indicações para: acetato de vitamina E

Toxicidade crônica em peixes:

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

Não existem dados referentes a toxicidade crônica em peixes.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

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

Indicações para: acetato de vitamina E

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

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.

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 vitamina E

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.

Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente activo.

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Os dados ecológicos referem-se ao ingrediente activo.

Indicações para: acetato de vitamina E

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: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 22.05.2025

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

Versão: 7.0

(30041051/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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:

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.