

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

página: 1/15

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.05.2024

Versão: 1.0

Produto: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(30041042/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

1. Identificação do produto e da empresa

Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aditivo para ração animal

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 dos 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. 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H360	Pode prejudicar o feto.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P273	Evitar a liberação para o ambiente.
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.
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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Quando estiver finalmente distribuído em material poroso, é possível a auto-ignição Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

3. Composição / informação sobre os componentes

Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: palmitato de vitamina A

dissolvido em: óleo de girassol

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

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

palmitato de vitamina A

conteúdo (m/m): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

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, H360, 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

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. 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:

água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Perigos específicos:

vapores nocivos para a saúde, óxidos de carbono

As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos.

Indicações adicionais:

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. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

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:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Não inalar o vapor/ aerossol. Assegurar ventilação adequada. 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. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

Métodos de limpeza:

Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente adequado. Não recolher com Serragem ou outras substâncias combustíveis.

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

Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Limpe os derramamentos com adsorventes não inflamáveis (por exemplo, vermiculita, tapetes de derramamento). Têxteis / panos de limpeza / adsorventes e sílica sujos são capazes de se auto-inflamar e devem ser humedecidos com água e devem ser descartados de maneira segura.

Outras informações relevantes: Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio. Têxteis sujos/desperdícios de limpeza feitos de fibras naturais (ex. de pura lã ou de algodão puro) podem entrar em ignição e não devem ser usados e/ou devem ser eliminados de maneira segura.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Evitar imprescindivelmente que o produto atinja a pele ou seja inalado por mulheres grávidas.

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar que atinja a pele.

É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados.

Prevenção de incêndio e explosão:

Perigo de autoignição, quando se forma uma grande superfície devido a uma dispersão fina. Têxteis / panos de limpeza / adsorventes e sílica sujos são capazes de se auto-inflamar e devem ser humedecidos com água e devem ser descartados de maneira segura. Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Manter os recipientes bem fechados.

Medidas de higiene:

Guardar o vestuário de trabalho separadamente. 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. Proteger da ação do ar. Proteger dos efeitos da luz. Conservar sob Nitrogênio.

Produtos e materiais incompatíveis:

Separar de agentes oxidantes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

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

Valor TWA 2 mg/m³ (ACGIH)

Fração inalável e vapor

8001-21-6: óleo de girassol

Valor TWA 10 mg/m³ (ACGIH)
Partículas inaláveis

Valor TWA 3 mg/m³ (ACGIH)
Partículas respiráveis

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:

Luas 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.

Proteção respiratória:

Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis. 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:	líquido (20 °C, 1.013,25 hPa)
Forma:	líquido, parcialmente cristalizado
Cor:	amarelo claro
Odor:	quase inodoro
Valor do pH:	substância/mistura não é solúvel (em água)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de fusão:	aprox. 26 °C
Ponto de ebulição:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto

Ponto de fulgor:	aprox. 194 °C	(ISO 2719)
	Informações baseadas no(s) componente(s) principal(is).	
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	170 °C	
	Os valores fornecidos referem-se à substância activa.	
Capacidade de auto-aquecimento:	não aplicável, o produto é um líquido	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	
Pressão de vapor:	0,01 mbar	
	(100 °C)	
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor (ar):	não determinado	
Densidade:	0,88 g/cm ³	
	(20 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Solubilidade em água:	difícilmente solúvel	
	(20 °C)	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não aplicável para misturas.	
Temperatura de autoignição:	aprox. 261 °C	(DIN EN 14522)
Autoignição:	Perigo de autoignição, quando se forma uma grande superfície devido a uma dispersão fina.	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.	
Inflamabilidade:	não inflamável	(derivado do ponto de inflamação)
Viscosidade, dinâmica:	44 mPa.s	
	(60 °C)	
Corrosão de metal:	Não são de esperar efeitos corrosivos no 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:

A autocombustão é possível quando finamente distribuída em superfícies inflamáveis na presença de ar.

Condições a evitar:

temperatura: > 60 °C

Ignorar as condições mencionadas pode resultar em reação de decomposição indesejável.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

agentes oxidantes

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.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

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

Avaliação da toxicidade aguda:

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

Indicações para: palmitato de vitamina A

DL50 rato, masculino/feminino (oral): > 2.000 mg/kg (teste BASF)

Não se observou nenhuma mortalidade O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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

DL50 rato (oral): > 2.930 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Não se observou nenhuma mortalidade

DL50 rato (oral): 6.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar uma ligeira irritação na pele. Não é irritante para os olhos.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos. Pode causar uma ligeira irritação na pele.

Avaliação para outros efeitos agudos

Observações: 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.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

Na maioria dos testes apresentados (microorganismos) não foi encontrado um efeito de mutação genética. Também não foi observado um efeito de mutação genética em análises in-vivo.

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:

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. Outros testes em ratas e ratos conduziram a resultados dos quais não é possível avaliar um potencial 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:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. IARC Grupo 3 (não classificável com catrcinogênico humano).

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Nenhuma informação aplicável disponível.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Não existem estudos confiáveis em relação à toxicidade de reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação da teratogenicidade:

Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

As informações disponíveis sobre o produto não fornecem indicações de toxicidade em órgãos específicos após exposições repetidas.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

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:

Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Avaliação da toxicidade aquática:

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

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

Avaliação da toxicidade aquática:

Muito tóxico (efeito agudo) para organismos aquáticos. Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Indicações para: palmitato de vitamina A

Toxicidade em peixes:

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

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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

Toxicidade em peixes:

LC0 (96 h) >= 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)

CL50 (96 h) 0,199 mg/l, Peixes

CL50 (96 h) 1,1 mg/l, Oryzias latipes

Indicações para: palmitato de vitamina A

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-test, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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

Invertebrados aquáticos:

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.05.2024

Versão: 1.0

Produto: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(30041042/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

*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.*

CE50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna

CE50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna

CE50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel

CE50 (48 h) 0,84 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1)

Indicações para: palmitato de vitamina A

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 152,94 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 parte 9, estático)

O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade.

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

Plantas aquáticas:

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.

*Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 0,4 mg/l (taxa de crescimento),
Desmodesmus subspicatus (Diretiva 92/69/CEE, C.3)*

*(96 h) 0,758 mg/l, algas
(estimado)*

(72 h) > 0,24 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"

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)"

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto contém componentes com um potencial de bioacumulação.

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

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Pode ser acumulado em organismos.

Mobilidade

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 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 sobre distribuição e destino ambiental:

O produto não foi testado. As indicações sobre distribuição e permanência no meio ambiente foram calculadas a partir das características dos seus componentes individuais.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades 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

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

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

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019.

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.

H360 Pode prejudicar o feto.

H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

BASF Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Data / revisada: 17.05.2024

Versão: 1.0

Produto: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(30041042/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 15.10.2025

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.