

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

1. Identificação

VITAMIN A PROP 2.5 BHT

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 de perigos

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

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)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Versão: 8.0

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H360D	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 libertação 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.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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

Quando finamente distribuído, possibilidade de auto-inflamação.

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

3.Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

Preparação baseada em: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

propionato de retinilo/propionato de vitamina A

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

número-CAS: 7069-42-3

Número CE: 230-363-2

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Irritação da pele: Cat. 3

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

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

H316, H303, H360D, H413

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

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

número-CAS: 128-37-0

Número CE: 204-881-4

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

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

Fator-M crônico: 1

H400, H410

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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono

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. Formação de fumo/ névoa.

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:

Usar roupa de proteção individual. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8. Assegurar ventilação adequada. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

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. Após recolher o material para recipientes, cobrir imediatamente com uma camada de água.

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 qualquer exposição a mulheres no princípio da gravidez. Evitar imprescindivelmente que o produto atinja a pele ou seja inalado por mulheres grávidas. Evitar que atinja a pele. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão:

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:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. Evitar a formação de aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter os recipientes bem fechados. Antes de retirar o produto da sua embalagem original, é necessário assegurar que não contém produto cristalizado. Providenciar uma aspiração/ventilação adequada junto das máquinas.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Guardar o vestuário de trabalho separadamente.

Armazenamento

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

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 respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido (20 °C, 1.013 hPa)	
Forma:	líquido	
Cor:	amarelo	
Odor:	tipo nóz	
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:	< 20 °C	
Ponto de ebulição:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto	
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Ponto de fulgor:	161,0 °C	(ISO 2719)
Limite de explosividade inferior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Versão: 8.0

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Decomposição térmica: $\geq 165\text{ °C}$

Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o produto é um líquido

SADT: $> 75\text{ °C}$

Calor acumulado / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Perigo de explosão: não explosivo

Características comburentes: sem propagação de fogo

Pressão de vapor: $< 1\text{ hPa}$
(20 °C)

Conteúdo VOC: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar): > 1

Mais denso que o ar.

Densidade: $0,94\text{ g/cm}^3$
(20 °C)

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Solubilidade em água: dificilmente solúvel

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes orgânicos
solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Não aplicável para misturas.

Temperatura de autoignição: 291 °C

(DIN EN 14522)

Autoignição: temperatura: 291 °C

(Método: Diretiva 92/69/CEE,
A.15)

Limiar de odor:

Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: dificilmente inflamável

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemática: Dados não disponíveis.

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:

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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:
De baixa toxicidade após uma única ingestão.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

DL50 rato, masculino/feminino (oral): > 2.000 mg/kg (teste BASF)
Não se observou nenhuma mortalidade

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

DL50 rato, masculino/feminino (oral): > 5.000 mg/kg (OECD, Guideline 401)

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:
Levemente irritante após contato com a pele. Não é irritante para os olhos.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação de efeitos irritantes:
O contato com a pele causa irritações. Não é irritante para os olhos.

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

Avaliação de efeitos irritantes:
Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

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

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade:

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

Indicações para: propionato de retinilo/propionato 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 não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação de carcinogenicidade:

Não existem estudos confiáveis sobre o efeito cancerígeno.

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

Avaliação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais a substância demonstrou toxicidade para reprodução.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Em ensaios em animais a substância demonstrou toxicidade para reprodução. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação da teratogenicidade:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

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

Indicações para: propionato de retinilo/propionato 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:

A substância quando ingerida repetidamente em grandes quantidades pode causar danos no fígado, conforme resultado dos testes realizados em animais.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração:

Dados não disponíveis.

Outras indicações referentes à toxicidade

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

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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)

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

Invertebrados aquáticos:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

*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.*

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, 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

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.

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

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

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

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE20 (3 h) > 1.000 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209, aeróbio)

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

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias), 0,316 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

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

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)" Dificilmente biodegradável.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

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

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)" Dificilmente biodegradável.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto contém componentes com um potencial de bioacumulação.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

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:

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Indicações para: propionato de retinilo/propionato de vitamina A

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

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

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **VITAMIN A PROP 2.5 BHT**

Versão: 8.0

(30041062/SDS_GEN_BR/PT)

Data de impressão 09.10.2025

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.

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.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H360D	Pode prejudicar o feto
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.