

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/13

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

### 1. Identificação

#### Acetato de Citronelila

Principais Usos Recomendados:

Uso: Produto químico, Produto químico para detergentes, Produto químico para cosmetico ou para saúde bucal, Substância aromatizante

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)

Irritação da pele: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 2

#### Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.  
H401 Tóxico para organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Usar luvas de proteção.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

### Outros perigos

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

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).

## 3.Composição e informações sobre os ingredientes

### Substâncias

Caracterização química

Acetato de cetronelilo

número-CAS: 150-84-5

Número CE: 205-775-0

Ingredientes perigosos (GHS)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Acetato de cetronelilo

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

número-CAS: 150-84-5

Número CE: 205-775-0

Irritação da pele: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

crônico: Cat. 2

H315, H401, H411

acetato de gerânio

conteúdo (m/m):  $> 0\%$  -  $< 1\%$ 

número-CAS: 105-87-3

Irritação da pele: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

agudo: Cat. 2

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

crônico: Cat. 3

H315, H317, H412, H401

acetato de nerilo

conteúdo (m/m):  $> 0\%$  -  $< 1\%$ 

número-CAS: 141-12-8

Sensibilizante para a pele: Cat. 1B

Perigoso para o ambiente aquático - efeito

agudo: Cat. 2

H317, H401

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:

Retirar a roupa contaminada.

### Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

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

Meios de extinção não apropriados:  
jato de água

Perigos específicos:  
óxidos de carbono, vapores nocivos para a saúde  
As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

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

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: 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.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

#### Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de proteção pessoal adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

#### 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:

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Usar vestuário e equipamento de proteção para os olhos/ face adequados. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter os recipientes bem fechados. Este produto pode causar irritações, portanto lavar as mãos depois de qualquer contacto com o produto.

#### 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 o conteúdo dos efeitos da luz.

#### Produtos e materiais incompatíveis:

Sensível ao odor; separar de produtos que desprendem odores.

## 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:

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:

Luvras 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 elevadas ou exposição prolongada: 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:	incolor, transparente	
Odor:	floral, frugal	
Valor do pH:	4,4 (0,0159 g/l, 20 °C)	(pHmetro)
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico		
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.	
Ponto de decomposição:	Dados não disponíveis.	
Ponto de ebulição:	239,8 °C (1.013 hPa)	(medido)
Ponto de fulgor:	93,5 °C	(ASTM D93, vaso fechado)
Limite de explosividade inferior:	0,6 %(V) (90,7 °C)	(no ar)
Limite de explosividade superior:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Decomposição térmica:	>= 390 °C Não ocorre decomposição exotérmica dentro da gama de temperaturas mencionadas.	
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
SADT:	Estudo não é necessário por razões científicas	
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:	0,0197 hPa (20 °C) Valor extrapolado, dinâmico	(medido)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Versão: 6.0

Produto: **Acetato de Citronelila**

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.	
Densidade relativa do vapor ( ar ):	6,83 (20 °C)	(calculado)
	Mais denso que o ar.	
Densidade:	0,888 g/cm <sup>3</sup> (20 - 25 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
	0,862 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	
Densidade relativa:	0,888 (25 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Solubilidade em água:		(Diretiva 92/69/CEE, A.6)
	15,9 mg/l, (25 °C)	
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes orgânicos solúvel	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	4,9 (25 °C)	(Diretiva 92/69/CEE, A.8)
Tensão superficial:		
	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	
Temperatura de autoignição:	235 °C	(DIN 51794)
Autoignição:	Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Limiar de odor:	< 100 ppm	
Taxa de evaporação:		
	O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.	
Inflamabilidade:	difícilmente combustível	(derivado do ponto de inflamação)
Viscosidade, dinâmica:	2,37 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	O valor foi determinado por cálculo com base na medição da viscosidade cinemática.	
	1,58 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
	O valor foi determinado por cálculo com base na medição da viscosidade cinemática.	
Viscosidade, cinemática:	2,66 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	1,81 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Massa molar:	198,31 g/mol	

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

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:

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

Condições a evitar:

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

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

DL50 rato, masculino/feminino(oral): 6.800 mg/kg

DL50 coelho, masculino/feminino (dermal): > 2.000 mg/kg

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

O contato com a pele causa irritações. Não é irritante para os olhos.

Irritação primária da pele coelho: 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. Em estudos controlados no ser humano, não resultou nenhum indício de sensibilização da pele.

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante (OECD, Guideline 406)

Teste de Maximização Humana ser humano: não sensibilizante

## Toxicidade genética

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:

Em ensaios de longa duração em ratas e ratos nos quais a substância foi administrada por sonda, não foram observados efeitos cancerígenos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Em testes em animais a substância não causou má formações. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## 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:

Toxicidade aguda para organismos aquáticos. 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) 6,1 mg/l, Brachydanio rerio (OECD, Guideline 203, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 3,48 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, parte 1, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma solução saturada.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 7,2 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (72 h) 2,22 mg/l (taxa de crescimento), Desmodesmus subspicatus (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/efeito sobre lodo ativado:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, Lodo ativado (OECD, Guideline 209, aeróbio)

Toxicidade crônica em peixes:

Não existem dados referentes a toxicidade crônica em peixes.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

Não existem dados referentes a toxicidade crônica em dáfnias.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

### Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

93 % formação de CO2 do valor teórico (28 Dias) (OECD- Diretiva 310) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

## Comportamento esperado/ Impacto ambiental

Avaliação da estabilidade em água:

A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise).:

$t_{1/2}$  4.101 h (20 °C, Valor do pH 4), (OECD, Guideline 111, pH 4)

$t_{1/2}$  2.523 h (25 °C, Valor do pH 4), (OECD, Guideline 111, pH 4)

$t_{1/2}$  8.191 h (20 °C, Valor do pH 7), (OECD, Guideline 111, pH 7)

$t_{1/2}$  4.905 h (25 °C, Valor do pH 7), (OECD, Guideline 111, pH 7)

$t_{1/2}$  337 h (20 °C, Valor do pH 9), (OECD, Guideline 111, pH 9)

$t_{1/2}$  185 h (25 °C, Valor do pH 9), (OECD, Guideline 111, pH 9)

## Bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de partição n-Octanol/Água (log Pow) é possível acumulação em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

## Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância evaporar-se-á rapidamente da superfície da água para a atmosfera.

É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Adsorção/água-solo: KOC: 2409; Log KOC: 3,382 (calculado)

## 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:

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Classe de Risco: 9

Grupo de Embalagem: III

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

Número ONU: 3082  
 Rótulo de Risco: 9, EHSM  
 Número de Risco: 90  
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (CITRONELLYL ACETATE)

### **Transporte Hidroviário**

IMDG  
 Classe de Risco: 9  
 Grupo de Embalagem: III  
 Número ONU: 3082  
 Rótulo de Risco: 9, EHSM  
 Poluente Marinho: SIM  
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ACETATO DE CITRONLILO)

### **Waterway Transport**

IMDG  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)

### **Transporte Aéreo**

IATA/ICAO  
 Classe de Risco: 9  
 Grupo de Embalagem: III  
 Número ONU: 3082  
 Rótulo de Risco: 9, EHSM  
 Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (ACETATO DE CITRONLILO)

### **Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CITRONELLYL ACETATE)

### **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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 08.05.2025

Produto: **Acetato de Citronelila**

Versão: 6.0

(30035076/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 13.10.2025

### **Indicações adicionais**

O produto pode ser enviado como não perigoso em embalagens adequadas contendo.

Quantidade líquida igual ou inferior a 5 litros, ao abrigo das disposições de várias agências

reguladoras: ADR, RID, ADN: Provisão Especial 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG:

Provisão Especial 99 (2); 49CFR:

§171.4 (c) (2).

### **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:

H315 Provoca irritação cutânea.

H401 Tóxico para organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H412 Nocivo 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.