

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 1 de 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

N.º CAS: 5144-89-8

N.º CE: 200-629-2

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Reagentes e produtos químicos para laboratório

Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Local: N-4050-320 Porto

Telefone: +351 226002917

Endereço eletrónico: info@analytichem.com

Pessoa de contato: SDS service department

Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV

Estrada: Industriezone "De Arend" 2

Local: B-8210 Zedelgem

Telefone: +32 50 28 83 20

Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com

Pessoa de contato: SDS service department

Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com

Divisão de contato: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)

/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Conselhos adicionais

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 2 de 11

o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Acute Tox. 3; H301

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

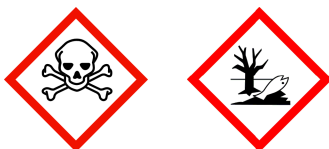
Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H301 Tóxico por ingestão.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P308 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Formula: C12H8N2 * H2O

Peso molecular: 198,23 g/mol

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
5144-89-8	1,10-Fenantrolina-Monohidrato			100 %
	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
5144-89-8		1,10-Fenantrolina-Monohidrato	100 %
	oral: ATE = 100 mg/kg		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 3 de 11

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Auto-proteção do socorrista

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

(água, se necessário, com aditivo de carvão ativo)

Chamar imediatamente o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há dados disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias sólidas combustíveis

Risco de uma explosão de pó.

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Óxidos nítricos (NO_x)

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 4 de 11

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Usar equipamento de proteção pessoal.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Remover as pessoas para um local com segurança.
- Planos de emergência
- Chame especialistas.
- Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

- Tapar a canalização.
- Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
- Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.
- Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Proteção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

- Manter o recipiente bem fechado.
- Não respirar as poeiras.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Ler o rótulo antes da utilização.
- Usar chaminé de extração (laboratório).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Risco de uma explosão de pó.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

- Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Conselhos adicionais

- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Criar e seguir um plano de proteção da pele!

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 5 de 11

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.
temperatura de armazenagem: +15°C - +25°C
Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.
Armazenar em local bem ventilado.
Proteger de: Luz

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção

Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

A escolha dos meios de protecção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de protecção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: P3

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 6 de 11

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	sólido
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelação:	93-94 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	?
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	>280 °C
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	~3,3 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	log Pow: 1,78
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	~300 kg/m³
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão	
Risco de uma explosão de pó.	
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	Não há dados disponíveis
gás:	Não há dados disponíveis
Propriedades comburentes	
Não há dados disponíveis	

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	Não há dados disponíveis
Teste de separação de dissolventes:	Não há dados disponíveis
Solvente:	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas:	Não há dados disponíveis
Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento:	Não há dados disponíveis
Pourpoint:	Não há dados disponíveis
Não há dados disponíveis:	
Viscosidade/dinâmico:	Não há dados disponíveis
Tempo de escoamento:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Revisão: 29.01.2025

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Código do produto: AC16.00708

Página 7 de 11

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Risco de uma explosão de pó.

10.2. Estabilidade química

Proteger de: Luz

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

Ácidos

10.4. Condições a evitar

Luz

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se:

Óxidos nítricos (NOx)

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Tóxico por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5144-89-8	1,10-Fenantrolina-Monohidrato				
	via oral	ATE 100 mg/kg			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 8 de 11

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

log Pow: 1,78

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

12.7. Outros efeitos adversos

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Conselhos adicionais

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Não misturar com outros resíduos.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 9 de 11

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 2811
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	SÓLIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (1,10-Fenantrolina-Monohidrato)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	6.1
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	III
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T2
Precauções especiais:	274 614
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	60
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 2811
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	SÓLIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (1,10-Fenantrolina-Monohidrato)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	6.1
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	III
Rótulos:	6.1
Código de classificação:	T2
Precauções especiais:	274 614 802
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 2811
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthroline-Monohydrate)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	6.1
<u>14.4. Grupo de embalagem:</u>	III
Rótulos:	6.1
Precauções especiais:	223, 274
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Número ONU ou número de ID:</u>	UN 2811
<u>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</u>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,10-Phenanthroline-Monohydrate)
<u>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</u>	6.1

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 10 de 11

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

6.1

Precauções especiais:

A3 A5

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

10 kg

Passenger LQ:

Y645

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

670

IATA Quantidade máxima - Passenger:

100 kg

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

677

IATA Quantidade máxima - Cargo:

200 kg

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Sim

Disparador de perigo:

1,10-Phenanthroline-Monohydrate

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Indicações sobre a Diretiva

H2 TOXICIDADE AGUDA

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação adicional:

E1

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,12.

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3

Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H301 Tóxico por ingestão.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

1,10-Phenantroline.1aq a.r.

Revisão: 29.01.2025

Código do produto: AC16.00708

Página 11 de 11

indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.