

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: **AE00**
Versão: **GHS 3.0 pt**
Substitui a versão de: 2016-11-04
Versão: (GHS 2)

data de compilação: 2015-10-20
Revisão: 2018-05-30

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	Acetonitrilo
Número do artigo	AE00
Número de registro (REACH)	01-2119471307-38-xxxx
Nº de índice	608-001-00-3
Número CE	200-835-2
Número CAS	75-05-8

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados: produto químico de laboratório
utilização laboratorial e analítica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

Telefone: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Página na internet: www.carlroth.de

Pessoa competente responsável pela ficha de informações de segurança : Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS

Classificação de acordo com GHS			
Seção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.6	líquidos inflamáveis	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	toxicidade aguda (oral)	(Acute Tox. 5)	H303
3.1D	toxicidade aguda (dérmica)	(Acute Tox. 5)	H313
3.1I	toxicidade aguda (inalação)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	(Eye Irrit. 2A)	H319

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem GHS

Palavra de aviso **Perigo**

Pictogramas



Frases de perigo

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H303+H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contacto com a pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo se inalado

Frases de precaução

Frases de precaução - prevenção

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Frases de precaução - resposta à emergência

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia, dióxido de carbono ou pó.

Frases de precaução - armazenamento

P403+P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
-----------	--

Frases de precaução - disposição

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de combustão industrial.
------	--

Rotulagem de embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra de aviso: **Perigo**

Símbolo(s)



H303+H313	Pode ser nocivo se ingerido ou em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

2.3 Outros perigos

Não há informação adicional.

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Nome da substância	Acetonitrilo
Nº de índice	608-001-00-3
Número de registro (REACH)	01-2119471307-38-xxxx
Número CE	200-835-2
Número CAS	75-05-8
Fórmula molecular	C ₂ H ₃ N
Massa molar	41,05 g/mol

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Observações gerais

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação

Remover para local de ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contato com a pele

Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após contato com os olhos

Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Após ingestão

Enxágue a boca. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após o contacto com os olhos: Efeitos irritantes, Vermelhidão da conjuntiva ocular,
Depois de contacto com a pele: Vermelhidão, edema, prurido e/ou dores localizados,
Em caso de ingestão: Irritação, Podem ocorrer dores de cabeça e tonturas,
Em caso de inalação: Tosse, dor, asfixia e dificuldades respiratórias

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção



Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local
água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Combustível. Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio podem formar-se: óxidos de nitrogênio (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Usar equipamento respiratório autônomo.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Uso de equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de informações de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar o vapor/aerossol. Mantenha afastado de fontes de ignição.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Propriedades explosivas.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos.

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Fornecimento de ventilação suficiente.

- **Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira**



Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Devido ao perigo de explosão, evitar que os vapores se infiltrem na cave, canalização e fossas.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Observe as recomendações para o armazenamento combinado.

Considerar outras recomendações

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

- **Requisitos de ventilação**

Utilize ventilação geral e local.

- **Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento**

Temperatura de armazenamento recomendada: 15 – 25 °C.

7.3 Usos finais específicos

Não existe informação disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

País	Nome do agente	Nº CAS	Notação	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Fonte
BR	acetonitrilo	75-05-8		LT	30	55			NR N° 15

Notação

STEL Limite de exposição de curto prazo: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições, equivalente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

TWA Média ponderada cronológica (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada cronológica para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

• valores para a saúde humana

Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
DNEL	68 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
DNEL	68 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistêmicos
DNEL	68 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
DNEL	68 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
DNEL	32,2 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

• valores ambientais

Ponto final	Nível limite	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
PNEC	10 mg/l	água	libertação intermitente
PNEC	10 mg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	1 mg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
PNEC	32 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
PNEC	7,53 mg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
PNEC	2,41 mg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face



Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele



• proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

• tipo de material

Borracha de butilo

• espessura do material

0,5 mm

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de proteção**

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).

Vestuário de protecção contra chamas.

Proteção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Formação de aerossol ou névoa. Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; código de cores: Marrom).

Controle de exposição ambiental

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido (fluido)
Cor	incolor
Odor	característico levemente doce
Limite de odor	Nenhum dado disponível

Outros parâmetros físico-químicos

pH (valor)	Esta informação não está disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-45,7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	81,6 °C a 1.013 hPa
Ponto de fulgor	12,8 °C
Taxa de evaporação	nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante (fluido)

Limites de explosividade

- limite inferior de explosividade (LIE) 4,4 vol% (50 g/m³)
- limite superior de explosividade (LSE) 16 vol% (274 g/m³)

Limites de explosividade de nuvens de poeiras	não relevante
Pressão de vapor	94,51 hPa a 20 °C
Densidade	0,782 g/cm ³ a 20 °C
Densidade de vapor	1,42 (ar = 1)
Densidade aparente	Não aplicável
Densidade relativa	Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade.

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

Solubilidade(s)

Solubilidade em água 1.000 g/l a 25 °C

Coeficiente de partição

n-octanol/água (log KOW) -0,34

Carbono orgânico no solo/água (log KOC) 0,654 (ECHA)

Temperatura de autoignição 524 °C - ECHA
524 °C

Temperatura de decomposição nenhum dado disponível

Viscosidade

• viscosidade dinâmica 0,39 mPa s a 20 °C

Propriedades explosivas não deve ser classificada como explosiva

Propriedades comburentes nenhum

9.2 Outras informações

Índice refrativo 1,344

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Risco de ignição. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Peróxidos, Muito comburente, Ácido forte

10.4 Condições a serem evitadas

Não existem condições específicas conhecidas que devam ser evitadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Artigos de borracha

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Via de exposição	Ponto final	Valor	Espécies	Fonte
oral	LD50	469 mg/kg	camundongo	ECHA
cutâneo	LD50	>2.000 mg/kg	coelho	ECHA

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: **AE00**

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas, carcinogênico ou tóxico à reprodução

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

• Em caso de ingestão

náusea, vômito, tontura

• Em caso de contato com os olhos

levemente irritante, mas não relevante para classificação

• Em caso de inalação

tosse, dor, asfixia e dificuldades respiratórias

• Em caso de contato com a pele

O contacto prolongado ou repetido com a pele ou as mucosas provoca sintomas de irritação, como rubor, formação de bolhas, dermatite, etc

Outras informações

Nenhum

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Toxicidade aquática (aguda)

Ponto final	Valor	Espécies	Fonte	Tempo de exposição
LC50	1.640 mg/l	peixe	ECHA	96 h
EC50	3.560 mg/l	alga	ECHA	72 h
ErC50	9.696 mg/l	alga	ECHA	72 h

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

Toxicidade aquática (crônica)

Ponto final	Valor	Espécies	Fonte	Tempo de exposição
LC50	>102 mg/l	peixe	ECHA	7 d
LOEC	>102 mg/l	peixe	ECHA	21 d
NOEC	102 mg/l	peixe	ECHA	21 d

12.2 Processo de degradabilidade

A substância é facilmente biodegradável.

Demanda Teórica de Oxigênio com nitrificação: 3,118 mg/mg

Demanda Teórica de Oxigênio: 1,559 mg/mg

Dióxido de Carbono (teórico): 2,144 mg/mg

Processo	Taxa de degradação	Tempo
biótico/abiótico	98 %	28 d
produção de dióxido de carbono	70 %	21 d

12.3 Potencial bioacumulativo

Não se acumula significativamente nos organismos.

n-octanol/água (log KOW) -0,34

12.4 Mobilidade no solo

Constante da lei de Henry 3,5 Pa m³/mol a 20 °C

Coefficiente de adsorção normalizado em relação ao carbono orgânico 0,654

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com ADR).

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto.

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: **AE00**

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com ADR).



13.2 Disposições relevantes relacionadas a resíduos

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).

13.3 Observações

Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos. Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1	Número ONU	1648
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	ACETONITRILO
	Ingredientes perigosos	Acetonitrilo
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	
	Classe	3 (líquidos inflamáveis)
14.4	Grupo de embalagem	II (substâncias que apresentam risco médio)
14.5	Perigos para o meio ambiente	nenhum (não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas)
14.6	Precauções especiais para o usuário	
	As disposições referentes a mercadorias perigosas (ADR) também devem ser respeitadas no interior das instalações.	
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	
	A carga não é destinada para ser transportada a granel.	
14.8	Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU	
	• Transporte terrestre, ferroviário e hidroviário de mercadorias perigosas (ADR/RID/ADN)	
	Número ONU	1648
	Nome apropriado para embarque	ACETONITRILO
	Menções no documento de transporte	UN1648, ACETONITRILO, 3, II, (D/E)
	Classe	3
	Código de classificação	F1
	Grupo de embalagem	II
	Rótulo(s) de perigo	3
		
	Quantidades excetuadas (QE)	E2



Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: **AE00**

Quantidades limitadas (QL)	1 L
Categoria de transporte (CT)	2
Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
Número de identificação de perigo	33
• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)	
Número ONU	1648
Nome apropriado para embarque	ACETONITRILE
Menções na declaração do expedidor	UN1648, ACETONITRILLO, 3, II, 12,8°C c.c.
Classe	3
Poluente marinho	-
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3
	
Disposições especiais (DE)	-
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 l
EmS	F-E, S-D
Categoria de acondicionamento	B
• Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR)	
Número ONU	1648
Nome apropriado para embarque	Acetonitrilo
Menções na declaração do expedidor	UN1648, Acetonitrilo, 3, II
Classe	3
Grupo de embalagem	II
Rótulo(s) de perigo	3
	
Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1 L

Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

País	Inventários nacionais	Categoria
AU	AICS	a substância é listada
CA	DSL	a substância é listada
CN	IECSC	a substância é listada
EU	ECSI	a substância é listada
EU	REACH Reg.	a substância é listada
JP	CSCL-ENCS	a substância é listada
KR	KECI	a substância é listada
MX	INSQ	a substância é listada
NZ	NZIoC	a substância é listada
PH	PICCS	a substância é listada
TR	CICR	a substância é listada
TW	TCSI	a substância é listada
US	TSCA	a substância é listada

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH substâncias registradas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química para esta substância.

SEÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicação de alterações (ficha de informações de segurança revisada)

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.1	Observações: Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.		sim

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

Seção	Registro anterior (texto/valor)	Registro atual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
2.2		Frases de perigo: alteração na listagem (tabela)	sim
2.2		Rotulagem de embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: alteração na listagem (tabela)	sim
2.2		Rotulagem de embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml: alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		• valores para a saúde humana: alteração na listagem (tabela)	sim
8.1		• valores ambientais: alteração na listagem (tabela)	sim
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Classes de perigo para efeitos de transporte: class 3 hazard - flammable liquids	sim
14.8	Menções na declaração do expedidor: UN1648, ACETONITRÍLO, 3, II, 6°C c.c.	Menções na declaração do expedidor: UN1648, ACETONITRÍLO, 3, II, 12,8°C c.c.	sim
14.8		Poluente marinho: -	sim
14.8		• Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR)	sim
14.8		Número ONU: 1648	sim
14.8		Nome apropriado para embarque: Acetonitrilo	sim
14.8		Menções na declaração do expedidor: UN1648, Acetonitrilo, 3, II	sim
14.8		Classe: 3	sim
14.8		Grupo de embalagem: II	sim
14.8		Rótulo(s) de perigo: 3	sim
14.8		Rótulo(s) de perigo: alteração na listagem (tabela)	sim
14.8		Quantidades excetuadas (QE): E2	sim
14.8		Quantidades limitadas (QL): 1 L	sim

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via fluvial)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte terrestre internacional de mercadorias perigosas)
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
CMR	carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: AE00

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DMEL	nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	horário de emergência
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
NLP	ex-polímero (NLP)
NR Nº 15	Norma Regulamentadora Nº 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
nº de índice	o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	concentração previsível sem efeitos
ppm	partes por milhão
REACH	Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento europeu referente ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STEL	limite de exposição de curto prazo
TWA	média ponderada cronológica

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Ficha de Informações de Segurança

ABNT NBR 14725



Acetonitrilo ROTIDRY® ≥99,9 % (≤10 ppm H₂O)

número do artigo: **AE00**

Código	Texto
H225	líquido e vapores altamente inflamáveis
H303	pode ser nocivo se ingerido
H313	pode ser nocivo em contato com a pele
H319	provoca irritação ocular grave
H332	nocivo se inalado

Termo de isenção de responsabilidade

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