

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**
Version: **GHS 1.0 pt**

data de compilação: 2015-10-20

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

Identificação da substância	acetonitrilo
Número do artigo	HN40
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

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 em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

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
3.10	toxicidade aguda (oral)	(Acute Tox. 5)	H303
3.1D	toxicidade aguda (dérmica)	(Acute Tox. 5)	H313
3.11	toxicidade aguda (inalação)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	lesões oculares graves/irritação ocular	(Eye Irrit. 2A)	H319

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

Observações

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Palavra de aviso **Perigo**

Pictogramas



Frases de perigo

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303+H313	Pode ser nocivo por ingestão 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 por ingestão ou em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.

2.3 Outros perigos

Não há informação adicional.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Nome da substância	acetonitrilo
N° 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

Take off contaminated clothing.

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. In case of skin irritation, consult a physician.

Após contato com os olhos

Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. In case of eye irritation consult an ophthalmologist.

Após ingestão

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Perda de consciência, Dores de cabeça, Vertigem, Náusea, Irritação, Spasms, Dyspnoea

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Podem desenvolver-se sintomas várias horas após a exposição, sendo portanto necessária observação médica durante pelo menos 48 horas.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: HN40

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings
pulverizador de água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Combustível. Vapours are heavier than air, spread along floors and form explosive mixtures with air.

Produtos perigosos da combustão

In case of fire may be liberated: óxidos de nitrogênio (NO_x), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), cianeto de hidrogênio (HCN, ácido prússico)

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. Avoid contact with skin, eyes and clothes. 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. Explosive properties.

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

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

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

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.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: HN40

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

Wash hands before breaks and after work. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local bem ventilado. 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**

Recommended storage temperature: 15 - 25 °C.

7.3 Usos finais específicos

No information available.

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	N° CAS	Identificador	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [mg/m³]	Fonte
BR	acetonitrilo	75-05-8	LT	30	55	82,5	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 exceto quando houver especificações 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

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: HN40

• 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)	agudos - efeitos locais
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	32,2 mg/kg	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
DNEL	68 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

• valores ambientais

Ponto final	Nível limite	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
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)
PNEC	10 mg/l	água	contínuo

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

Butyl caoutchouc (butyl rubber)

• espessura do material

0,7mm.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

- **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).

Flame-retardant protective clothing.

Proteção respiratória

Respiratory protection necessary at: Aerosol or mist formation. Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; código de cores: Marrom).

Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190).

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	esta informação não está disponível
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	6 °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/m ³)
• limite superior de explosividade (LSE)	16 vol% (274 g/m ³)
Limites de explosividade de nuvens de poeiras	não relevante
Pressão de vapor	118,4 hPa a 25 °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

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

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

Temperatura de decomposição nenhum dado disponível

Viscosidade

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

Propriedades explosivas nenhum

Propriedades comburentes nenhum

9.2 Outras informações

Índice refrativo 1,344

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

risco de ignição, Vapours can form explosive mixtures with air

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

Violent reaction with: Comburentes, Ácidos, Nitric acid, Percloratos

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

Não há informação adicional.

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	2460 mg/kg	rato	GESTIS
cutâneo	LD50	>2000 mg/kg	coelho	ECHA

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

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

vômito, náusea, Spasms

• Em caso de contato com os olhos

Causes serious eye irritation

• Em caso de inalação

vertigem, dores de cabeça

• Em caso de contato com a pele

risco de absorção através da pele

Outras informações

Dores abdominais. Edema pulmonar.

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	Pimephales promelas	IUCLID	96 horas
EC50	3.560 mg/l	alga	ECHA	72 horas
ErC50	9.696 mg/l	alga	ECHA	72 horas

Toxicidade aquática (crônica)

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

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

Does not significantly accumulate in organisms.

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

Perigoso para a água.

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).

13.2 Disposições relevantes relacionadas a resíduos

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE




acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

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
	Quantidades limitadas (QL)	1 L
	Categoria de transporte (CT)	2
	Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
	Número de identificação de perigo	33

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Número ONU	1648
Nome apropriado para embarque	ACETONITRILE
Menções na declaração do expedidor	UN1648, ACETONITRILLO, 3, II, 6°C c.c.
Classe	3
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

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Disposições relevantes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Não listado.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Não listado.

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não listado.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

não listado

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)**

não listado

- **Diretiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)

N°	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidade limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior		Anotações
P5c	Líquidos inflamáveis (Cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Notação

51) Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetoneitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: HN40

- **Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos (2004/42/CE, Diretiva Decopaint)**

Teor de COV 100 %

- **Diretiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)**

Teor de COV 100 %

Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

não listado

Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

não listado

Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

não listado

Inventários nacionais

A substância está listada nos seguintes inventários nacionais:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Avaliação da segurança química

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

SEÇÃO 16: Outras informações

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	carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
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	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
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")

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



acetonitrilo ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS

número do artigo: **HN40**

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
NLP	ex-polímero (NLP)
NR N° 15	Norma Regulamentadora N° 15, Anexo n.º 11 - Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho
n° de índice	o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008
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)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2010/UE
- Regulamento (CE) n° 1272/2008 (RE, EU GHS)

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

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

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.