

Merck

Insira o nome do produto, número da remessa, número do lote etc.

< Voltar

> Acetonitrile > 100029



Todas as fotos (3)

Documentos

SDS

COA/CoQ

Folha de especificação

Mais documentos

1.00029

Supelco

Copiar link

E-mail

Acetonitrilo

★★★★★

5.0 (1)

Write a review

hypergrade for LC-MS LiChrosolv®

Sinônimo(s):
ACN, Cianeto de metila, Cianometano, Etil-nitrilo

Fórmula linear:
CH₃CN

Número CAS:

75-05-8

Peso molecular:

41.05

Beilstein:

741857

Número MDL:

MFCD00001878

Número do índice EC:

200-835-2

Faça login to View Organizational & Contract Pricing

SKU	Tamanho da embalagem	Disponibilidade	Preço	Quantidade
1000291000	1 l	✓ Previsão de entrega em 05 de janeiro de 2024	R\$ 484,00	- +
1000292500	2.5 l	✓ Disponível para enviar em 11 de dezembro de 2023 Detalhes...	R\$ 1.009,00	- +

Request a Bulk Order

Adicionar ao carrinho

PRODUTOS RECOMENDADOS

CH₃CN

Supelco

1.00030

Acetonitrile

CH₃OH

Supelco

1.06035

Methanol

Consultar o preço e a disponibilidade

Consultar o preço e a disponibilidade

PROPRIEDADES

densidade de vapor	1.41 (vs air)
Nível de qualidade	100
pressão de vapor	72.8 mmHg (20 °C) 97 hPa (20 °C)
linha de produto	LiChrosolv®
Ensaio	≥99.9% (GC)
forma	liquid
temperatura de autoignição	524 °C 973 °F
Lim. expl.	16 %
technique(s)	LC/MS: suitable
Impurezas	≤0.0001 meq/g Acidity ≤0.0002 meq/g Alkalinity ≤0.01% Water ≤10 ppb Al (Aluminium) ≤10 ppb Ca (Calcium) ≤10 ppb Fe (Iron) ≤10 ppb Mg (Magnesium) ≤5 ppb Any further metal (ICP-MS) ≤5 ppb K (Potassium) ≤50 ppb Na (Sodium)
resíduo de evaporação	≤1.0 mg/L
cor	APHA: ≤10
transmitância	191 nm, ≥25% 195 nm, ≥85% 200 nm, ≥96% 215 nm, ≥98% 230 nm, ≥99%
índice de refração	n20/D 1.344 (lit.)
pb	81-82 °C (lit.)

pf	−45 °C (lit.)
temperatura de transição	flash point 2 °C
densidade	0.786 g/mL at 25 °C (lit.)
formato	neat
temperatura de armazenamento	2-30°C
SMILES string	CC#N
InChI	1S/C2H3N/c1-2-3/h1H3
InChI key	WEVYAHXRMPXWCK-UHFFFAOYSA-N

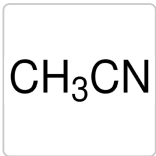
Procurando produtos similares? Visit [Guia de comparação de produtos](#)

Categorias relacionadas

- Acetonitrile
- Analytical Chromatography Products
- Cannabis Testing Products for Cultivators, Producers & Testing Labs
- Solvents

COMPARAR ITENS SEMELHANTES

Show Differences ☐



Supelco
1.14291
Acetonitrile

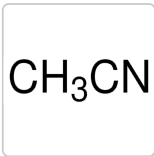
Consultar o preço e a disponibilidade

vapor pressure
72.8 mmHg (20 °C), 97 hPa (20 °C)

assay
≥99.8% (GC)

form
liquid

autoignition temp.
524 °C, 973 °F



Sigma-Aldrich
439134
Acetonitrile

Consultar o preço e a disponibilidade

vapor pressure
72.8 mmHg (20 °C)

assay
≥99.9%

form
liquid

autoignition temp.
973 °F

expl. lim.
16 %

expl. lim.
16 %

DESCRIÇÃO

Descrição geral

O LiChrosolv hypergrade é testado precisamente para adequação a LC-MS e atender a todos os requisitos dos métodos de ionização por LC-MS moderno (ESI/APCI - modo positivo e negativo). Devido ao seu baixo nível de íons de fundo e baixa supressão iônica, os solventes LiChrosolv hypergrade proporcionam alta reprodutibilidade e alta eficiência de ionização. O material da embalagem foi melhorado para atender perfeitamente aos requisitos de qualidade de LC-MS.

Nota de preparo

Produto filtrado em filtro de 0,2 µm

Informações legais

LICHROSOLV is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Pictogramas



GHS02,GHS07

Palavra indicadora

Danger

Frases de perigo

H225 - H302 + H312 +
H332 - H319

Declarações de precaução

P210 - P280 - P301 +
P312 - P303 + P361 +
P353 - P304 + P340 +
P312 - P305 + P351 +
P338

Classificações de perigo

Acute Tox. 4 Dermal -
Acute Tox. 4 Inhalation
- Acute Tox. 4 Oral - Eye
Irrit. 2 - Flam. Liq. 2

Código de classe de armazenamento

3 - Flammable liquids

WGK

WGK 2

Ponto de fulgor (°F)

35.6 °F - closed cup

Ponto de fulgor (°C)

2.0 °C - closed cup

DOCUMENTAÇÃO

**Certificados De Análise** **Certificado De Qualidade** **Mais Documentos****Certificates of Analysis (COA)**

Search for Certificates of Analysis (COA) by entering the products Lot/Batch Number. Lot and Batch Numbers can be found on a product's label following the words 'Lot' or 'Batch'.

Número do produto**Número do Lote****Pesquisar****Need A Sample COA?**

This is a sample Certificate of Analysis (COA) and may not represent a recently manufactured lot of this specific product.

[Visualizar amostra COA](#)

Already Own This Product?

Documents related to the products that you have purchased in the past have been gathered in the Document Library for your convenience.

[Visit the Document Library](#)

Difficulty Finding Your Product Or Lot/Batch Number?

Como encontrar o número do produto



Como encontrar um número de lote para COA



Não encontra o que está procurando?

Em alguns casos, um COA pode não estar disponível on-line. Se a sua pesquisa não encontrou o COA, você pode solicitar um.

[Solicitar COA](#)

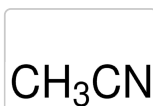
OS CLIENTES TAMBÉM VISUALIZARAM



Supelco

1.59004

Acetonitrile with 0.1% (v/v)
Acetic acid



Sigma-Aldrich

34998

Acetonitrile

[Consultar o preço e a disponibilidade](#)

[Consultar o preço e a disponibilidade](#)

PROTOCOLOS E ARTIGOS

Artigos

[Difluoroacetic Acid as an Effective Mobile Phase Modifier for the LC-UV/MS Analysis of Proteins](#)

The article describes the use of difluoroacetic acid (DFA) as an effective alternative to acid modifiers, formic acid (FA) and trifluoroacetic acid (TFA) in the LC-UV/MS analysis of proteins.

[Determination of Stevioside and Rebaudioside A in Stevia leaves, beverages and food additives using HPTLC-MS](#)

HPTLC-MS was used to analyze stevioside and rebaudioside in artificial sweeteners, stevia plants, cola and isotonic drinks with a minimum of sample preparation.

Determination of Ascorbic Acid and Dehydroascorbic Acid in Different Food Products and Supplements - A Simple HPTLC Based Approach

Simultaneous analysis of ascorbic acid and dehydroascorbic acid in various food samples by High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC).

HPLC Analysis of mAb Aggregates on TSKgel® UltraSW Aggregate: Effect of Mobile Phase Additives on Resolution

Separation of null

Ver tudo >

Protocolos

Determination of Caffeine in Energy Drinks with HPTLC-MS

Thin layer chromatography coupled with mass spectrometry does not require substantial sample preparation. Energy drinks can be applied without dilution directly onto the TLC plate.

Determination of Lactose in Dairy Products Using TLC-MS

Straightforward HPTLC-MS analysis of lactose in dairy products (milk or yoghurt) using only protein crash, centrifugation and dilution as sample preparation.

Determination of Quinine in Tonic Water and Caffeine in Coffee and Cola Drinks Using TLC-MS

HPTLC-MS analysis of quinine in tonic water and caffeine in coffee and cola drinks. Tonic and cola drinks decarbonized through ultrasonication, and coffee extracted through PTFE filter.

★★★★★ 5.0

1 Review

Search questions and answers		1 Review	0 Questions	0 Answers
---	---	-------------	----------------	--------------

Questions

Be the first to ask a question

Reviews

Write a review

Rating Snapshot

Select a row below to filter reviews.

5 ★	1
4 ★	0
3 ★	0
2 ★	0
1 ★	0

Average Customer Ratings