

Merck

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

<

Voltar

>

Inorganic Catalysts

>

209139

AgNO₃

Todas as fotos (3)

Documentos

↓

SDS

Q

COO/COA

📄

Folha de especificação

209139

Sigma-Aldrich

Copy Link

E-mail

Nitrato de prata

★★★★★ 2.0 (1)

1 of 1 reviewers received a sample product or took part in a promotion

Write a review

Ask a question

ACS reagent, ≥99.0%

Sinônimo(s):

Sal de prata(I) em ácido nítrico

Fórmula linear:

AgNO₃

Número CAS:

7761-88-8

Peso molecular:

169.87

Número EC:

231-853-9

Número MDL:

MFCD00003414

ID de substância PubChem:

329752056

NACRES:

NA.21

Faça login to View Organizational & Contract Pricing

SKU	Tamanho da embalagem	Disponibilidade	Preço	Quantidade
209139-25G	25 g	✓ Disponível para enviar em 08 de novembro de 2023 Detalhes...	R\$ 665,00	− + i
209139-100G	100 g	✓ Disponível para enviar em 08 de novembro de 2023 Detalhes...	R\$ 1.697,00	− + i
209139-500G	500 g	✓ Previsão de entrega em 11 de dezembro de 2023	R\$ 3.988,00	− 1 + i

Request a Bulk Order

Adicionar ao carrinho

https://www.sigmaaldrich.com/BR/pt/product/sigald/209139

1/7

PRODUTOS RECOMENDADOS

<

AgNO₃

Sigma-Aldrich
204390
Silver nitrate

Consultar o preço e a disponibilidade

AgNO₃

Sigma-Aldrich
S6506
Silver nitrate

Consultar o preço e a disponibilidade

>

PROPRIEDADES

grau	ACS reagent
densidade de vapor	5.8 (vs air)
Ensaio	≥99.0%
forma	solid
reaction suitability	reagent type: catalyst core: silver
transparência da solução	passes test
Impurezas	Free acid, passes test ≤0.01% not HCl pptd.
pf	212 °C (dec.) (lit.)
traços de ânion	chloride (Cl ⁻): ≤5 ppm sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.002%
traços de cátion	Cu: ≤2 ppm Fe: ≤2 ppm Pb: ≤0.001%
temperatura de armazenamento	room temp
SMILES string	[O-][N+](=[O-])=O.[Ag+]
InChI	1S/Ag.NO3/c;2-1(3)4/q+1;-1
InChI key	SQGYOTSLMSWVJD-UHFFFAOYSA-N

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

Categorias relacionadas

[Inorganic Catalysts](#)

[Salts](#)

[Transition Metal Catalysts](#)

COMPARAR ITENS SEMELHANTES



Sigma-Aldrich
10220
Silver nitrate

[Consultar o preço e a disponibilidade](#)

grade

-

assay

99.8-100.5%

form

solid

impurities

Al, Pb, Bi and Cu ions, complies, acidity or alkalinity, complies, residual solvents, complies, ≤0.03% subst. not precipitated by HCl (as SO₄)

mp

212 °C (dec.) (lit.)

anion traces

nitrite (NO₂⁻): ≤1000 mg/kg, sulfate (SO₄²⁻): ≤100 mg/kg



Sigma-Aldrich
S6506
Silver nitrate

[Consultar o preço e a disponibilidade](#)

grade

-

assay

≥99.0% (titration)

form

solid

impurities

-

mp

212 °C (dec.) (lit.)

anion traces

-

DESCRIÇÃO

Aplicação

Silver nitrate can be used as a catalyst:

- For the Friedel-Crafts acylation of benzene derivatives to synthesize corresponding ketones.^[1]
- In the hydrolytic oxidation of organosilanes to produce hydrogen.^[2]

It can be used to prepare some supported acid catalysts for various organic transformations. For example:

- AgNO_3 - SiO_2 based catalyst is used to dearomatize spirocyclization.^[3]
- Polyaniline- AgNO_3 -PTSA (para-toluene sulfonic acid) catalyst is used to synthesize anti- β -amino ketones via the three-component Mannich reaction of aromatic aldehydes, aromatic amines, and cyclohexanone.^[4]

AgNO_3 is also used as a precursor salt to synthesize silver nanoparticles.^[5]

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Pictogramas



GHS03,GHS05,GHS09

Palavra indicadora

Danger

Frases de perigo

H272 - H290 - H314 - H410

Declarações de precaução

P210 - P260 - P273 - P280 - P303 + P361 + P353 - P305 + P351 + P338

Classificações de perigo

Aquatic Acute 1 -
Aquatic Chronic 1 -
Eye Dam. 1 - Met. Corr.
1 - Ox. Sol. 2 - Skin
Corr. 1B

Código de classe de armazenamento

5.1B - Oxidizing
hazardous materials

WGK

WGK 3

Ponto de fulgor (°F)

Not applicable

Ponto de fulgor (°C)

Not applicable

DOCUMENTAÇÃO



SDS



Folha de especificação

Certificados De Análise [Certificado De Origem](#)

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 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



Sigma-Aldrich
10220
Silver nitrate



NIST978A
Assay-isotopic standard for silver



[Consultar o preço e a disponibilidade](#)[Consultar o preço e a disponibilidade](#)

ARTIGOS REVISADOS POR PARES

Synthesis and electrical properties of uniform silver nanoparticles for electronic applications

Chen D, et al.

J. Mater. Sci., 44(4), 1076-1081 (2009)

Catalytic hydrogen evolution from hydrolytic oxidation of organosilanes with silver nitrate catalyst

Teo AKL and Fan WY

Royal Society of Chemistry Advances, 4(71), 37645-37648 (2014)

Convenient Method for the Friedel-Crafts Acylation of Benzene Derivatives Using Silver Nitrate as Catalyst

Rai KML, et al.

Synthetic Communications, 41(7), 953-955 (2011)

A Novel Polyaniline-Silver Nitrate-p-Toluenesulfonic Acid Salt as Recyclable Catalyst in the Stereoselective Synthesis of α -Amino Ketones: One-Pot Synthesis in Water Medium

Palaniappan S and Rajender B

Advanced Synthesis & Catalysis, 352(14-15), 2507-2514 (2010)

Antibiotic and Metal Resistance in *Escherichia coli* Isolated from Pig Slaughterhouses in the United Kingdom.

Hongyan Yang et al.

Antibiotics (Basel, Switzerland), 9(11) (2020-11-01)

Antimicrobial resistance is currently an important concern, but there are few data on the co-presence of metal and antibiotic resistance in potentially pathogenic *Escherichia coli* entering the food chain from pork, which may threaten human health. We have examined the

[Exibir todos os documentos relacionados](#)

★★★★★ 2.0

[1 Review](#)



1
Review

0
Questions

0
Answers

Questions

[Be the first to ask a question](#)

Reviews

[Write a review](#)

1 of 1 reviewers received a sample product or took part in a promotion

Rating Snapshot

Select a row below to filter reviews.

5 ★		0
4 ★		0
3 ★		0
2 ★		1
1 ★		0

Average Customer Ratings

Overall  2.0

1 RATINGS-ONLY REVIEW

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Nossa equipe de cientistas tem experiência em todas as áreas de pesquisa, incluindo Life Sciences, ciência de materiais, síntese química, cromatografia, química analítica e muitas outras.

[Entre em contato com a assistência técnica](#)

© 2023 Merck KGaA, Darmstadt, Alemanha e/ou suas filiais. Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada de quaisquer materiais deste site é estritamente proibida.

[Termos de uso do site](#) | [Política de privacidade](#) | [Termos e condições gerais de venda](#) | [Consentimento de direitos autorais](#) | [Configurações de cookies](#)

<https://www.acsreagentes.com.br/>



ACS REAGENTES
QUIMICOS

Basta clicar no ícone que se deseja fazer pedido. <https://www.acsreagentes.com.br/conta/login>

Meus Pedidos
<https://www.acsreagentes.com.br/conta/pedido/listar>
Minha Conta
<https://www.acsreagentes.com.br/conta/index>

Digite o que você procura



Carrinho vazio

<https://www.acsreagentes.com.br/carrinho/index>

ACESSÓRIOS [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/diversos\)](https://www.acsreagentes.com.br/diversos)

CROMATOGRAFIA <https://www.acsreagentes.com.br/cromatografia-20361985>

EQUIPAMENTOS [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/equipamentos\)](https://www.acsreagentes.com.br/equipamentos)

MANUSEIO DE LÍQUIDOS [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/manuseio-de-liquidos\)](https://www.acsreagentes.com.br/manuseio-de-liquidos)

MICROBIOLOGIA E CULTIVO CELULAR [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/biologia-celular\)](https://www.acsreagentes.com.br/biologia-celular)

MICROSCOPIA <https://www.acsreagentes.com.br/microscopia-19314105>

PLASTICO [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/tubo\)](https://www.acsreagentes.com.br/tubo)

REAGENTE <https://www.acsreagentes.com.br/categoria/16669196.html>

VIDRARIA [▼ \(https://www.acsreagentes.com.br/vidraria\)](https://www.acsreagentes.com.br/vidraria)



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO DE JANEIRO



FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz





+ Lista de Desejos (<https://www.acsreagentes.com.br/conta/favorito/131070858/adicionar>)

■ Início (<https://www.acsreagentes.com.br/>) /

REAGENTE (<https://www.acsreagentes.com.br/categoria/16669196.html>) /

Nitrato De Prata Pa Acs 500G ACS Cientifica

Código: R11270500

Marca: Acs Cientifica (<https://www.acsreagentes.com.br/marca/acs-cientifica.html>)

~~R\$ 5.140,69~~ R\$ 4.599,62

até 3x de R\$ 1.533,20 sem juros

ou R\$ 4.369,64 via Boleto Bancário

<https://www.acsreagentes.com.br/carrinho/produto/131070858/adicionar>)

Estoque: 5 dias úteis



Parcelas ▼

1x de R\$ 4.599,62 sem juros	7x de R\$ 766,05
2x de R\$ 2.299,81 sem juros	8x de R\$ 682,88
3x de R\$ 1.533,20 sem juros	9x de R\$ 618,33
4x de R\$ 1.266,85	10x de R\$ 566,80
5x de R\$ 1.032,90	11x de R\$ 524,75
6x de R\$ 877,14	12x de R\$ 489,81



Boleto
Bancário

R\$ 4.369,64

Calcule o frete

CEP

OK

Nitrato De Prata Pa Acs 500G ACS Cientifica. Produto para uso exclusivo em laboratório ,os reagentes possuem certificado de análise e ficha FISPQ

Produtos relacionados

(<https://www.acsreagentes.com.br/nitrato-de-prata-pa-ac-250g-acscientifica>)
10% DESCONTO



(<https://www.acsreagentes.com.br/nitrato-de-bario-pa-500g-acscientifica>)
10% DESCONTO



(<https://www.acsreagentes.com.br/nitrato-de-chumbo-il-pa-ac-500g-acscientifica>)
10% DESCONTO



(<https://www.acsreagentes.com.br/nitrato-de-prata-pa-ac-50g-acscientifica>)
10% DESCONTO



Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de [Política de Privacidade](https://www.acsreagentes.com.br/pagina/como-comprar.html) (<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/como-comprar.html>)

ou **R\$ 2.427,00** via Boleto Bancário

ou **R\$ 78,51** via Boleto Bancário

ou **R\$ 74,76** via Boleto Bancário

ou **R\$ 512,47** via Boleto Bancário

Sobre a loja

- Fale Conosco
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/como-comprar.html>)
- Garantia Trocas e Devoluções
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/garantia-trocas-e-devolucoes.html>)
- Política de Privacidade
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>)
- Prazos e Formas de Envios
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/prazos-e-formas-de-envios.html>)
- Quem somos
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/quem-somos.html>)
- SAC ou Reclamações
(<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/sac-ou-reclamacoes.html>)

Somos distribuidores de reagentes químicos direto da fábrica Acs Científica, trabalhamos com reagentes, soluções analíticas com diversos graus de pureza, como PA, PAACS, PAACS-ISO, UV/HPLC, Meio de cultura

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (<https://www.acsreagentes.com.br/pagina/como-comprar.html>)

Pague com



Boleto
Bancário

Selos



([http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?
site=www.acsreagentes.com.br](http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.acsreagentes.com.br))

ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATÓRIO - CNPJ: 14.453.599/0001-23 © Todos os direitos reservados. 2023



(https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=acsreagentes.com.br)