

Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

NH₄OH[Toutes les photos](#) (1)

Documents

 [FDS](#) [COO/COA](#) [Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents](#) >>09859 ► **Sigma-Aldrich.**

Ammonium hydroxide solution

★★★★★ (0)

BioUltra, ~1 M NH₃ in H₂O (T)

Synonyme(s):

Ammonia aqueous, Ammonia water

Formule linéaire:

NH₄OHNuméro CAS: **1336-21-6**

Beilstein: 3587154

eCl@ss: 38060103

NACRES: NA.25

Poids moléculaire: 35.05

Numéro MDL: **MFCD00066650**ID de substance PubChem: **329748850**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
09859-250ML	250 ML	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	45,70 €	– + 
09859-1L	1 L	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	134,00 €	– + 

[Demander une commande en gros](#)[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS



NH4OH

Supelco
1.05423
Ammonia solution 28-30%
for analysis EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Consulter le prix et la disponibilité

NH4OH

Supelco
1.05432
Ammonia solution 25%
for analysis EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur

Consulter le prix et la disponibilité



PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioUltra
Niveau de qualité	200
Forme	liquid
Expl. lim.	27 %
Concentration	~1 M NH ₃ in H ₂ O (T)
Impuretés	insoluble matter, passes filter test
Densité	0.9 g/mL at 25 °C (lit.)

Traces d'anions

chloride (Cl⁻): ≤0.5 mg/kg
phosphate (PO₄³⁻): ≤0.5 mg/kg
sulfate (SO₄²⁻): ≤2 mg/kg

Traces de cations

Al: ≤1 mg/kg
As: ≤0.1 mg/kg
Ba: ≤1 mg/kg
Bi: ≤1 mg/kg
Ca: ≤5 mg/kg
Cd: ≤1 mg/kg
Co: ≤1 mg/kg
Cr: ≤1 mg/kg
Cu: ≤1 mg/kg
Fe: ≤1 mg/kg
K: ≤20 mg/kg
Li: ≤1 mg/kg
Mg: ≤1 mg/kg
Mn: ≤1 mg/kg
Mo: ≤1 mg/kg
Na: ≤20 mg/kg
Ni: ≤1 mg/kg
Pb: ≤1 mg/kg
Sr: ≤1 mg/kg
Zn: ≤1 mg/kg

λ neat

Absorption UV

λ: 260 nm A_{max}: 0.01
λ: 280 nm A_{max}: 0.01

Temp. de stockage 2-8°C

SMILES string	[NH4+].[OH-]
InChI	1S/H3N.H2O/h1H3;1H2
InChI key	VHUUQVKOLVNVRT-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [Guide de comparaison des produits](#)

DESCRIPTION

Application

Ammonium hydroxide solution can be used to study chromatography, base solutions, analytical reagents, titration and volumetric solutions. Ammonium hydroxide solution has been used to develop a single-laboratory validation by inductively coupled plasma-mass spectrometry for the determination of total iodine (m/z 127) in infant formula and adult nutritional products. Ammonium hydroxide solution has also been used to develop a sensitive liquid chromatography-tandem mass spectrometry method to quantify miglustat in mouse plasma and in human plasma, which has improved treatment of patients with cystic fibrosis.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05,GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H315 - H318 - H410

Conseils de prudence

P264 - P273 - P280 - P302 +
P352 - P305 + P351 + P338 -
P332 + P313

Classification des risques

Code de la classe de
stockage

WGK

WGK 2

Flash Point(F)

Not applicable

Aquatic Acute 1 - Aquatic
Chronic 3 - Eye Dam. 1 - Skin
Irrit. 2

12 - Non Combustible Liquids

Point d'éclair C

Not applicable

**Équipement de protection
individuelle**

Faceshields, Gloves, Goggles

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COA)

Rechercher

Certificat d'origine

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'origine (COO).

Numéro de lot

e.g. 023J5431

Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Molarity Calculator](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[Optimization of dynamic pH junction for the sensitive determination of amino acids in urine by capillary electrophoresis.](#)

Y H Tak et al.

Analytical and bioanalytical chemistry, 401(10), 3275-3281 (2011-10-21)

A capillary electrophoresis method with UV-absorbance detection was studied and optimized for the determination of underivatized amino acids in urine. To improve concentration sensitivity the utility of in-capillary analyte stacking via dynamic pH junction was investigated with phenylalanine (Phe) and

[Separation of polypeptides by isoelectric point focusing in electrospray-friendly solution using a multiple-junction capillary fractionator.](#)

Konstantin Chingin et al.

Analytical chemistry, 84(15), 6856-6862 (2012-07-12)

We introduce an online multiple-junction capillary isoelectric focusing fractionator (OMJ-CIEF) for separation of biological molecules in solution by pl. In OMJ-CIEF, the separation capillary is divided into seven equal sections joined with each other via tubular Nafion membrane insertions. Each

[Au nanomatryoshkas as efficient near-infrared photothermal transducers for cancer treatment: benchmarking against nanoshells.](#)

Ciceron Ayala-Orozco et al.

ACS nano, 8(6), 6372-6381 (2014-06-04)

Au nanoparticles with plasmon resonances in the near-infrared (NIR) region of the spectrum efficiently convert light into heat, a property useful for the photothermal ablation of cancerous tumors subsequent to nanoparticle uptake at the tumor site. A critical aspect of

A high-throughput method for determination of metabolites of organophosphate flame retardants in urine by ultra performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry.

Enrique Cequier et al.

Analytica chimica acta, 845, 98-104 (2014-09-10)

Organophosphate triesters are common flame retardants used in a wide variety of consumer products from which they can migrate and pollute the indoor environment. Humans may thus be continuously exposed to several organophosphate triesters which might be a risk for

Decreased plasma iron in Alzheimer's disease is due to transferrin desaturation.

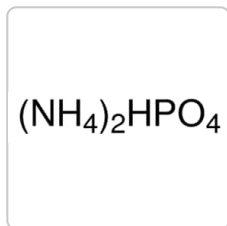
Dominic J Hare et al.

ACS chemical neuroscience, 6(3), 398-402 (2015-01-15)

Plasma iron levels are decreased in Alzheimer's disease (AD) and associated with an idiopathic anemia. We examined iron-binding plasma proteins from AD patients and healthy controls from the Australian Imaging, Biomarkers and Lifestyle (AIBL) Flagship Study of Ageing using size

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

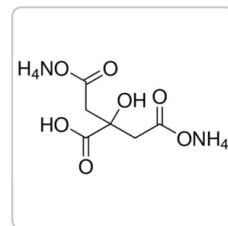


Sigma-Aldrich

09839

Ammonium phosphate dibasic

BioUltra, ≥99.0% (T)



Sigma-Aldrich

09833

Ammonium citrate dibasic

BioXtra, ≥99.0% (T)



[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Soyez le premier à donner votre avis sur ce produit](#)

Questions

[Soyez le premier à poser une question](#)

SERVICE TECHNIQUE

Notre équipe de scientifiques dispose d'une expérience dans tous les secteurs de la recherche, notamment en sciences de la vie, science des matériaux, synthèse chimique, chromatographie, analyse et dans de nombreux autres domaines..

[Contacter notre Service technique](#)

Le contenu de cette page vous a-t-il été utile ?*



Que pouvons-nous faire pour améliorer cette page spécifique de notre site Internet ?

Envoyer

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

La reproduction d'une quelconque partie du contenu de ce site est strictement interdite sans autorisation.

[Conditions d'utilisation du site](#) | [Politique de confidentialité](#) | [Conditions générales de vente](#) | [Consentement relatif au copyright](#) | [Paramètres des cookies](#)