

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

(NH4)6Mo7O24 · 4H2O**Toutes les photos (1)****Documents** **FDS** **COO/COA** **Fiche des caractéristiques****Plus de documents »****09878 ► Sigma-Aldrich.**

Ammonium molybdate tetrahydrate

(0)

BioUltra, ≥99.0% (T)

Synonyme(s):

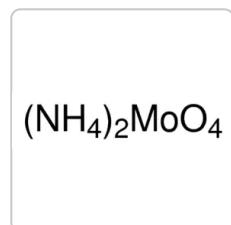
Ammonium heptamolybdate tetrahydrate, Molybdic acid ammonium salt tetrahydrate

Formule linéaire:(NH4)6Mo7O24 · 4H2ONuméro CAS: **12054-85-2**Poids moléculaire: **1235.86**Numéro EC: **234-320-9**Numéro MDL: **MFCD00167059**ID de substance PubChem: **329748853**NACRES: **NA.26**

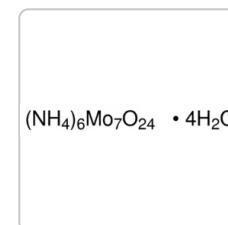
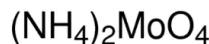
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
09878-25G	25 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	37,50 €		
09878-100G	100 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	103,00 €		
09878-500G	500 G	Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	386,00 €		

Demander une commande en gros**Ajouter au panier**

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

277908**Ammonium molybdate**
99.98% trace metals basis

Sigma-Aldrich

A1343**Ammonium molybdate**
meets USP testing specifications[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioUltra
Niveau de qualité	200
Essai/Dosage	≥99.0% (T)
reaction suitability	reagent type: catalyst core: molybdenum
Impuretés	insoluble matter, passes filter test
pH	4.0-5.5 (25 °C, 0.05 M in H ₂ O)

Solubilité	H ₂ O: 0.05 M at 20 °C, clear, colorless
Densité	2.498 g/mL at 25 °C (lit.)
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤10 mg/kg nitrate (NO ₃ ⁻): ≤20 mg/kg phosphate, silicate, arsenate (as PO ₄ ³⁻): ≤10 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤100 mg/kg
Traces de cations	Ca: ≤10 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤5 mg/kg K: ≤50 mg/kg Mg: ≤5 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg Na: ≤50 mg/kg Ni: ≤5 mg/kg Pb: ≤5 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg
Absorption	cut-off at 360 nm in H ₂ O at 0.05 M
SMILES string	N.N.N.N.N.O.O.O.O=[Mo](=O)=O.O=[Mo](=O)=O.O=[Mo](=O)=O.O=[Mo](=O)=O.O[Mo](O)(=O)=O.O[Mo](O)(=O)=O.O[Mo](O)(=O)=O.O[Mo](O)(=O)=O
InChI	1S/7Mo.6H3N.10H2O.18O/h;;;;;6*1H3;10*1H2;;;;;;/q;;;3*+2;;;;;;/p-6
InChI key	FIXLYHHVMHXSCP-UHFFFAOYSA-H

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

Catégories apparentées

[Inorganic Catalysts](#)

DESCRIPTION

Autres remarques

For the determination of phosphorus

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage	WGK WGK 1 13 - Non Combustible Solids	Flash Point(F) Not applicable	Point d'éclair C Not applicable
--------------------------------------	--	---	---

Équipement de protection individuelle

dust mask type N95 (US),
Eyeshields, Gloves

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)

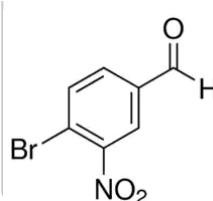
Rechercher

Plus De Documents

Structure Search

FDS

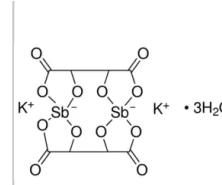
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

523151**4-Bromo-3-nitrobenzaldehyde**

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

383376**Potassium antimonyl tartrate trihydrate**

ACS reagent, ≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

E. Seaman*Methods in Enzymology, 12b, 218-218 (1968)*

High-precision solid catalysts for investigation of carbon nanotube synthesis and structure.

Xiao Zhang et al.*Science advances, 6(40) (2020-10-02)*

The direct growth of single-walled carbon nanotubes (SWCNTs) with narrow chiral distribution remains elusive despite substantial benefits in properties and applications. Nanoparticle catalysts are vital for SWCNT and more generally nanomaterial synthesis, but understanding their effect is limited. Solid catalysts

Combination of *Pichia membranifaciens* and ammonium molybdate for controlling blue mould caused by *Penicillium expansum* in peach fruit.

Shifeng Cao et al.*International journal of food microbiology, 141(3), 173-176 (2010-07-08)*

The potential enhancement of *Pichia membranifaciens* by ammonium molybdate (NH_4Mo) to control blue mould caused by *Penicillium expansum* on peach fruit was investigated. Combining *P. membranifaciens* at 1×10^8 cell/ml with 1 mM NH_4Mo provided a more effective control of blue

Selective recovery of molybdenum from spent HDS catalyst using oxidative soda ash leach/carbon adsorption method.

Kyung Ho Park et al.

Journal of hazardous materials, 138(2), 311-316 (2006-07-25)

The petroleum refining industry makes extensive use of hydroprocessing catalysts. These catalysts contain environmentally critical and economically valuable metals such as Mo, V, Ni and Co. In the present study, a simple hydrometallurgical processing of spent hydrodesulphurization (HDS) catalyst for

Microwave-assisted pretreatment of woody biomass with ammonium molybdate activated by H₂O₂.

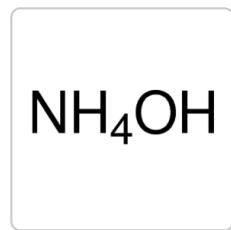
Pradeep Verma et al.

Bioresource technology, 102(4), 3941-3945 (2010-12-24)

Pretreatments for enzymatic saccharification are crucial for the establishment of lignocellulosic biorefineries. In this study, we focused on ammonium ions and peroxometal complexes as potential delignifying agents. We first examined the pretreatment of beech wood with nine different ammonium salts

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

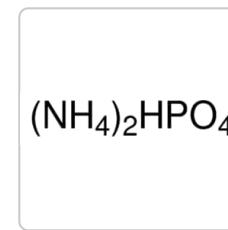


Sigma-Aldrich

09859

Ammonium hydroxide solution

BioUltra, ~1 M NH₃ in H₂O (T)



Sigma-Aldrich

09839

Ammonium phosphate dibasic

BioUltra, ≥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](#)