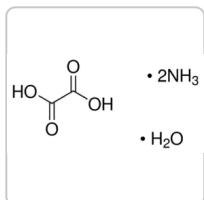


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

[Toutes les photos \(1\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)09898 ► **Sigma-Aldrich.**

Ammonium oxalate monohydrate

★★★★★ (0)

BioUltra, ≥99.5% (RT)

Synonyme(s):

Oxalic acid diammonium salt

Formule linéaire:

(NH₄)₂C₂O₄ · H₂ONuméro CAS: **6009-70-7**



Beilstein: 3759830

Numéro MDL: **MFCD00149694**

NACRES: NA.25

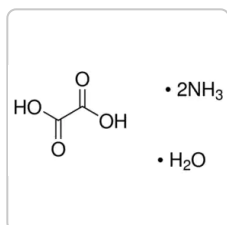
Poids moléculaire: 142.11

Numéro EC: **238-135-4**ID de substance PubChem: **329748860**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
09898-100G	100 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	57,90 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 
09898-500G	500 G	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	234,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

379743

Ammonium oxalate monohydrate

≥99.99% trace metals basis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Supelco

1.01190

di-Ammonium oxalate monohydrate

EMPLURA®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits	BioUltra
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥99.5% (RT)
Impuretés	insoluble matter, passes filter test
Perte	≤0.02% loss on ignition
pH	6.0-7.0 (25 °C, 0.1 M in H ₂ O)
Pf	133 °C (dec.) (lit.)

Solubilité	H ₂ O: 0.1 M at 20 °C, clear, colorless
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤5 mg/kg sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤20 mg/kg
Traces de cations	Al: ≤5 mg/kg As: ≤0.1 mg/kg Ba: ≤5 mg/kg Bi: ≤5 mg/kg Ca: ≤10 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤2 mg/kg K: ≤50 mg/kg Li: ≤5 mg/kg Mg: ≤5 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg Mo: ≤5 mg/kg Na: ≤50 mg/kg Ni: ≤10 mg/kg Pb: ≤5 mg/kg Sr: ≤5 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg
Absorption	cut-off at 267 nm in H ₂ O at 0.1 M
SMILES string	<chem>OC(C(O)=O)=O.N.O.N</chem>
InChI	1S/C2H2O4.2H3N.H2O/c3-1(4)2(5)6;;;/h(H,3,4)(H,5,6);2*1H3;1H2

InChI key

MSMNVXKYCPHLLN-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Application

Ammonium oxalate monohydrate can be used to study chelators, biological buffers and biochemicals and reagents. Ammonium oxalate monohydrate has been used in an analysis of the effective segregation coefficient k_{eff} of different impurities, which suggested that the dehydration energies of cations mainly determine the capability of capture of impurity species by the growing crystal.

Autres remarques

Complexes with Cu, thus inhibits spinach chloroplast phenolase

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

**GHS07**

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H302 + H312 - H319

Conseils de prudence

**P264 - P270 - P280 - P301 +
P312 - P302 + P352 + P312 -
P305 + P351 + P338**

Classification des risques

Acute Tox. 4 Dermal - Acute
Tox. 4 Oral - Eye Irrit. 2

Code de la classe de stockage

13 - Non Combustible Solids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

Équipement de protection individuelledust 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

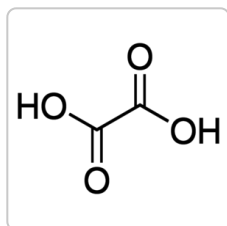
Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

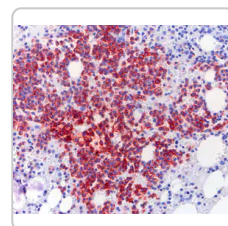
Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

68487**Oxalic acid concentrate**0.1 M (COOH)₂ (0.2N), eluent concentrate for IC[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

1.01728**OSTEOSOFT®**

mild decalcifier-solution for histology

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

EPR of Mn²⁺-doped ammonium oxalate monohydrate

Misra, S.K., et al.

Solid State Communications, 59, 409-413 (1986)

Study of segregation coefficient of Mn(II) impurity in ammonium oxalate monohydrate crystals and the relationship between segregation coefficient and growth kinetics

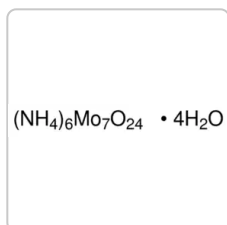
Sangwal, K. and Mielniczek-Brzoska, E.

Journal of Crystal Growth, 257, 185-198 (2003)

Study of segregation coefficient of cationic impurities in ammonium oxalate monohydrate crystals during growth from aqueous solutions

Sangwal, K., et al.*Journal of Crystal Growth*, 244, 183-193 (2002)**M. Sato***Phytochemistry*, 19, 1939-1939 (1980)**Electrochemiluminescence as a tool for microscopy at the nanoscale.****Lee A, et al.***Proceedings of SPIE*, 13, 13-20 (2004)

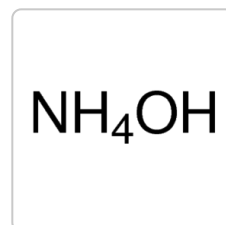
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

09878**Ammonium molybdate tetrahydrate**

BioUltra, ≥99.0% (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

09859**Ammonium hydroxide solution**BioUltra, ~1 M NH₃ in H₂O (T)[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..

Contactez 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](#)