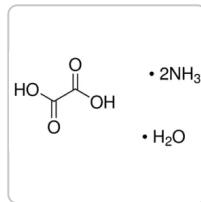


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



09898 ► Sigma-Aldrich.

# Ammonium oxalate monohydrate

(0)

BioUltra, ≥99.5% (RT)

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

Synonyme(s):

Oxalic acid diammonium salt

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Formule linéaire:

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O

Numéro CAS:

**6009-70-7**

Poids moléculaire:

142.11

Beilstein:

3759830

Numéro EC:

**238-135-4**

Numéro MDL:

**MFCD00149694**

ID de substance PubChem:

**329748860**

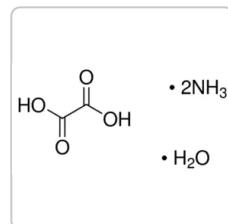
NACRES:

NA.25

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

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

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**379743****Ammonium oxalate monohydrate**

≥99.99% trace metals basis



Supelco

**1.01190****di-Ammonium oxalate monohydrate**

EMPLURA®

[Consulter le prix et la disponibilité](#)[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 <sub>2</sub> O) |
| Pf                | 133 °C (dec.) (lit.)                       |

**Solubilité**

H<sub>2</sub>O: 0.1 M at 20 °C, clear, colorless

---

**Traces d'anions**

chloride (Cl<sup>-</sup>): ≤5 mg/kg  
sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): ≤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<sub>2</sub>O at 0.1 M

---

**SMILES string**

OC(C(O)=O)=O.N.O.N

---

**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 ? Visit [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 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).

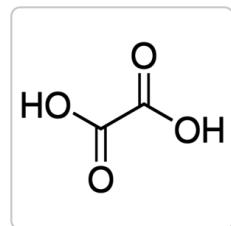
Numéro de lot

e.g. 023J5431

**Comment saisir un numéro de lot (COO)****Rechercher****Plus De Documents**<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/sial/09898>

Structure Search  
FDS

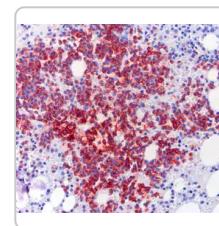
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Supelco

**68487**

Oxalic acid concentrate

0.1 M (COOH)<sub>2</sub> (0.2N), eluent concentrate for IC

Sigma-Aldrich

**1.01728**

OSTEOSOFT®

mild decalcifier-solution for histology

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

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### EPR of Mn<sup>2+</sup>-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

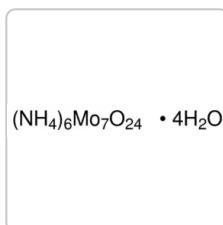
**Sangwal, K., et al.**  
*Journal of Crystal Growth, 244, 183-193 (2002)*

**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**

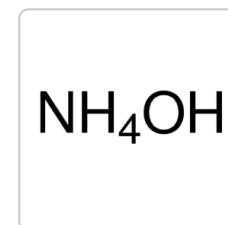


Sigma-Aldrich

**09878**

**Ammonium molybdate tetrahydrate**

BioUltra, ≥99.0% (T)



Sigma-Aldrich

**09859**

**Ammonium hydroxide solution**

BioUltra, ~1 M NH<sub>3</sub> in H<sub>2</sub>O (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](#)