
[Toutes les photos \(4\)](#)
[Documents](#)
 [FDS](#)
 [COO/COA](#)
 [Fiche des caractéristiques](#)
[Plus de documents »](#)
S7670 ▶ Sigma-Aldrich®

Sodium acetate trihydrate

4.0 (1)

BioXtra, ≥99.0%

Synonyme(s):

Acetic acid sodium salt trihydrate

Formule linéaire:

CH3COONa · 3H2O

Numéro CAS:

6131-90-4

Poids moléculaire:

136.08

Beilstein:

3732037

Numéro EC:

204-823-8

Numéro MDL:

MFCD00071557

ID de substance PubChem:

24899760

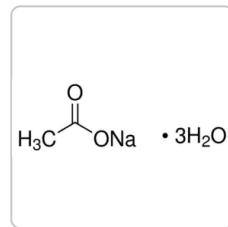
NACRES:

NA.25

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
S7670-250G	250 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	45,90 €	- +	
S7670-500G	500 G	Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	76,40 €	- +	
S7670-1KG	1 KG	Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	145,00 €	- +	
S7670-5KG	5 KG	Date d'expédition estimée le 04 novembre 2022 Détails...	453,00 €	- +	

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

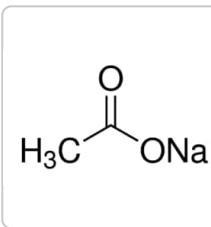
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

S1304

Sodium acetate trihydrate
meets USP testing specifications



Sigma-Aldrich

S2889

Sodium acetate
anhydrous, for molecular biology, ≥99%

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

PROPRIÉTÉS

Gamme de produits

BioXtra

Niveau de qualité

200

Essai/Dosage

≥99.0%

Forme

powder

Température d'inflammation spontanée 1112 °F

Impuretés	≤0.0005% Phosphorus (P) ≤0.1% Insoluble matter
pH	8.5-10 (25 °C, 408 g/L)
Solubilité	H ₂ O: 1 M, clear, colorless
Traces d'anions	chloride (Cl ⁻): ≤0.001% sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.002%
Traces de cations	Al: ≤0.0005% Ca: ≤0.0005% Cu: ≤0.0005% Fe: ≤0.0005% K: ≤0.005% Mg: ≤0.0005% NH ₄ ⁺ : ≤0.05% Pb: ≤0.001% Zn: ≤0.0005%
SMILES string	O.O.O.[Na+].CC([O-])=O
InChI	1S/C2H4O2.Na.3H2O/c1-2(3)4;::;/h1H3,(H,3,4);;3*1H2/q;+1;::/p-1
InChI key	AYRVGWHSXIMRAB-UHFFFAOYSA-M

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

DESCRIPTION

Conditionnement

250, 500 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

5 kg in poly drum

Application

Sodium acetate trihydrate has been used:

- as a component of citrate-acetate buffer for hydroxyproline assay
- to prepare buffered salt solutions for ultrafiltration experiments
- to prepare acetate buffer solution for the electrochemical synthesis of indium tin oxide/gold nanoparticles/nickel oxide/poly(Pyrrole-N-propionic acid) (ITO/GNPs/NiO/poly(PPA)) electrode

Actions biochimiques/physiologiques

Sodium acetate trihydrate (SAT), an inorganic salt hydrate has been the focus of numerous scientific studies on its potential as a heat energy storage phase transition material (PCM).

Autres remarques

Enzyme substrate for acetate kinase (EC 2.7.2.1)

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage
WGK
11 - Combustible Solids

WGK 1

Flash Point(F)
Not applicable

Point d'éclair C
Not applicable

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type N95
(US)

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

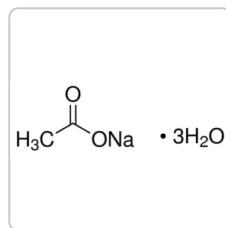
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

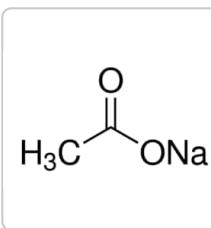
Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Millipore

7610-OP**OmniPur® Sodium Acetate, Trihydrate**OmniPur® Sodium Acetate, Trihydrate, CAS 6131-90-4.
Chemical formula $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Molar Mass...

Sigma-Aldrich

S8750**Sodium acetate**anhydrous, *ReagentPlus®*, ≥99.0%[Consulter le prix et la disponibilité](#)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Cartilage tissue engineering

<BIG>Hwang NS, et al.</BIG>

Thermal conductivity enhancement of sodium acetate trihydrate by adding graphite powder and the effect on stability of supercooling

<BIG>Johansen JB, et al.</BIG>
Energy Procedia, 70, 249-256 (2015)

Fouling behavior of zwitterionic membranes: Impact of electrostatic and hydrophobic interactions

<BIG>Hadidi M and Zydny AL</BIG>
Journal of Membrane Science, 452, 97-103 (2014)

Gold nanoparticle/nickel oxide/poly (pyrrole-N-propionic acid) hybrid multilayer film: Electrochemical study and its application in biosensing

<BIG>Karazehir T, et al.</BIG>
Express Polymer Letters, 11 (2017)

Probiotic Supplementation is Associated with Increased Antioxidant Capacity and Copper Chelation in *C. difficile*-Infected Fecal Water.

Mohd Baasir Gaisawat et al.
Nutrients, 11(9) (2019-08-29)

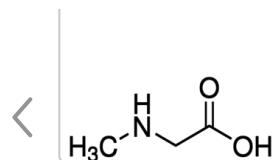
Probiotic supplementation plays a key role in maintaining intestinal homeostasis due to its ability to modulate gut microbiota. Although their potential as potent antioxidants have previously been explored, their ability to affect the redox status in the gut lumen of

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

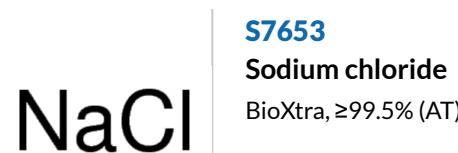
Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich



S7672
Sarcosine
BioXtra

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



S7653
Sodium chloride
BioXtra, ≥99.5% (AT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5★	<input type="checkbox"/>	0
4★	<input type="checkbox"/>	1
3★	<input type="checkbox"/>	0
2★	<input type="checkbox"/>	0
1★	<input type="checkbox"/>	0

Notes moyennes des clients

Générale 4.0

1 AVIS AVEC NOTES UNIQUEMENT

4.0 | [1 avis](#)

1
avis0
questions0
réponses

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](#)