



Toutes les
photos (3)

Documents

 [FDS](#)

 [COO/COA](#)

 [Fiche des caractéristiques](#)

Plus de
documents »

289787 ▶ **Sigma-Aldrich**

Copper(II) hydroxide

★★★★★ (0)

technical grade

Synonyme(s):

Cupric hydroxide

Formule linéaire:

$\text{Cu}(\text{OH})_2$

Numéro CAS: **20427-59-2**

Poids moléculaire: 97.56

Numéro EC: **243-815-9**

Numéro MDL: **MFCD00010968**

ID de substance PubChem: **24857213**

NACRES: NA.23

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
289787-250G	250 G	✓ Only 5 left in stock (more on the way) Détails...	58,60 €	− + 
289787-1KG	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 Détails...	198,00 €	− + 

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

PRODUITS RECOMMANDÉS





Sigma-Aldrich
450812
Copper(II) oxide
powder, 99.99% trace metals basis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich
544868
Copper(II) oxide
nanopowder, <50 nm particle size (TEM)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



PROPRIÉTÉS

Qualité	technical grade
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥57.0% Cu basis (EDTA titration)
Forme	powder
Contient	stabilizer
Solubilité	H ₂ O: insoluble(lit.) aqueous acid: slightly soluble(lit.)
application(s)	battery manufacturing

SMILES string	O[Cu]O
InChI	1S/Cu.2H2O/h;2*1H2/q+2;;/p-2
InChI key	JJLJMEJHUUYSSY-UHFFFAOYSA-L

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

Catégories apparentées

[High-Purity Salts](#)

DESCRIPTION

Description générale

The orthorhombic nature of copper hydroxide crystals was determined by X ray diffraction. Copper hydroxide can act as a heterogeneous catalyst in the selective oxidative cross coupling of terminal alkynes to yield their corresponding ynamides.

Application

Copper hydroxide based monoliths can be used in the synthesis of copper hydroxide-based monolithic xerogels. Potential applications of this metal organic frameworks (MOFs) include gas storage, separation, drug delivery, and biomedicine. Supported Cu(OH)_x can be used as a catalyst for the aerobic cross dehydrogenative coupling of benzenethiols and cyclic amides to yield N-acylsulfenamides.

Conditionnement

250 g in poly bottle

1 kg in poly bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05,GHS06,GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - H318 - H330 - H410

Conseils de prudence

P260 - P273 - P280 - P301 +
P312 - P304 + P340 + P310 -
P305 + P351 + P338

Classification des risques

Acute Tox. 2 Inhalation -
Acute Tox. 4 Oral - Aquatic
Acute 1 - Aquatic Chronic 2 -
Eye Dam. 1

Code de la classe de stockage

6.1B - Non-combustible,
acute toxic Cat. 1 and 2 / very
toxic hazardous materials

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

Not applicable

Point d'éclair C

Not applicable

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

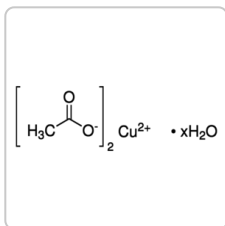
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[Spectra - ATR-IR](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

217557

Copper(II) acetate monohydrate
ACS reagent, ≥98%



Sigma-Aldrich

241741

Copper(II) oxide
ACS reagent, ≥99.0%

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

EXAFS study of copper in waste incineration fly ashes.

M C Hsiao et al.

Journal of synchrotron radiation, 8(Pt 2), 931-933 (2001-08-22)

Copper species such as CuCO_3 , $\text{Cu}(\text{OH})_2$, CuS and CuO were found in the bag house and EP (electrostatic precipitator) fly ashes of waste incineration processes by X-ray absorption near edge structural (XANES) spectroscopy. A small amount of $\text{Cu}(\text{I})$ and metallic

Physical and chemical control of released microorganisms at field sites.

K Donegan et al.

Canadian journal of microbiology, 37(9), 708-712 (1991-09-01)

An important consideration in the environmental release of a genetically engineered microorganism is the capability for reduction or elimination of microorganism populations once their function is completed or if adverse environmental effects are observed. In this study the decontamination treatments

The effectiveness of ecologically acceptable ways of protection of field-grown tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten) from tomato late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) in extreme weather conditions.

S Trdan et al.

Mededelingen (Rijksuniversiteit te Gent. Fakulteit van de Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen), 66(2a), 187-193 (2002-11-12)

During the extremely wet vegetation season in 1999 the efficiency of protection of two cultivars of field grown tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten), 'Pick Rite' and 'GO 101', against tomato late blight (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary) using three ecologically

Efficacy of burning, tillage, and biocides in controlling bacteria released at field sites and effects on indigenous bacteria and fungi.

K Donegan et al.

Applied and environmental microbiology, 58(4), 1207-1214 (1992-04-01)

Decontamination treatments of burning and biocide application, alone and in combination with tillage, were evaluated for their ability to reduce populations of bacteria applied to the leaves of plants in field plots. In addition, the effects of these control methods

Synthesis of N-Acylsulfenamides through Aerobic Cross Dehydrogenative Coupling of Thiols and Amides by Supported Copper Hydroxide Catalyst.

Sakagami K, et al.

Chemistry Letters (Jpn) (2016)

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

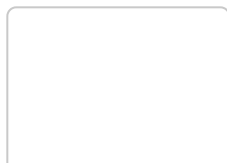
Perovskite-Type Oxide Materials

Thermoelectric Performance of Perovskite-type Oxide Materials

Thermoelectric Performance of Perovskite-type Oxide Materials

The prevailing strategies for heat and electric-power production that rely on fossil and fission fuels are having a negative impact on the environment and on our living conditions.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



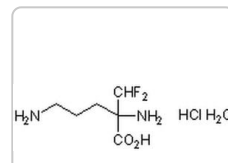
Sigma-Aldrich

28923

Atto 550-Biotin

BioReagent, suitable for fluorescence, ≥90% (HPLC)

<https://www.sigmaaldrich.com/FR/fr/product/aldrich/289787>



Millipore

288500-M

**DL-α-Difluoromethylornithine, Hydrochloride -
CAS 96020-91-6 - Calbiochem**

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

A cell-permeable, anticancer agent that acts as a specific and irreversible inhibitor of ornithine decarboxylase...

[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](#)