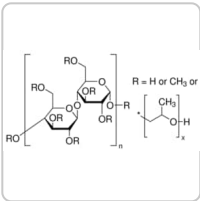


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



Toutes les photos (1)

09963 ▶ Sigma-Aldrich.

(Hydroxypropyl)methyl cellulose

★★★★★ (0)

Numéro CAS:

9004-65-3

Numéro MDL:

MFCD00131360

NACRES:

NA.25

Documents

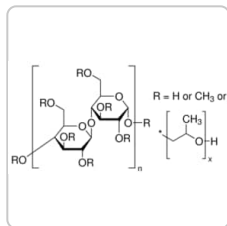
- FDS
- COO/COA
- Plus de documents »

| Référence  | Conditionnement | Disponibilité                          |            | Prix     | Quantité       |
|------------|-----------------|----------------------------------------|------------|----------|----------------|
| 09963-25G  | 25 G            | Only 3 left in stock (more on the way) | Détails... | 71,50 €  | <div>- +</div> |
| 09963-100G | 100 G           | Only 4 left in stock (more on the way) | Détails... | 164,00 € | <div>- +</div> |
| 09963-500G | 500 G           | Only 3 left in stock (more on the way) | Détails... | 374,00 € | <div>- +</div> |

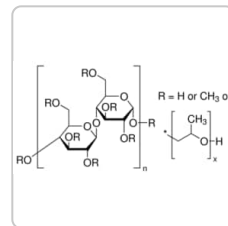
Demander une commande en gros

Ajouter au panier

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**H7509****(Hydroxypropyl)methyl cellulose**viscosity 2,600-5,600 cP, 2 % in H<sub>2</sub>O(20 °C)(lit.)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**H3785****Hypromellose**

meets USP testing specifications

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Forme             | powder                                    |
| Niveau de qualité | 100                                       |
| Composition       | hydroxylpropoxyl content, ~9%             |
| Viscosité         | ~15 mPa.s, 2 % in H <sub>2</sub> O(25 °C) |

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

## DESCRIPTION

### Application

(Hydroxypropyl)methyl cellulose (HPMC), an inert viscoelastic polymer is used as an emulsifier, thickening and suspending agent similar to animal gelatin. HPMC is used in the development of controlled-delivery medicament.

Thickener for aqueous and non-aqueous systems, clear films with grease resistance, binders, lubricants, steric stabilizer and water retention aid.

## Caractéristiques et avantages

Dissolves in water, undergoes reversible gelation upon heating, non-ionic, does not complex with ionic species and is surface active and enzyme resistant. Solutions are pseudoplastic.

---

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

### WGK

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)

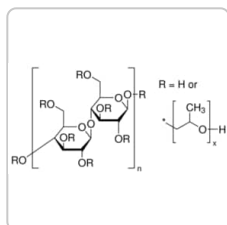
Rechercher

## Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

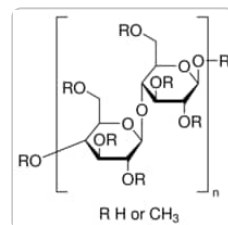


Sigma-Aldrich

**435007**

**Hydroxypropyl cellulose**

average  $M_w \sim 80,000$ , average  $M_n \sim 10,000$ , powder,  
20 mesh particle size (99% through)



Sigma-Aldrich

**64632**

**Methyl cellulose**

tested according to Ph. Eur.

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

---

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### **Skin permeating nanogel for the cutaneous co-delivery of two anti-inflammatory drugs.**

**Punit P Shah et al.**

*Biomaterials*, 33(5), 1607-1617 (2011-11-29)

The aim of this study was to develop an effective drug delivery system for the simultaneous topical delivery of two anti-inflammatory drugs, spantide II (SP) and ketoprofen (KP). To achieve this primary goal, we have developed a skin permeating nanogel

---

### **Preparation and characterization of hydroxypropyl methyl cellulose films containing stable BCS Class II drug nanoparticles for pharmaceutical applications.**

**Lucas Sievens-Figueroa et al.**

*International journal of pharmaceutics*, 423(2), 496-508 (2011-12-20)

The design and feasibility of a simple process of incorporating stable nanoparticles into edible polymer films is demonstrated with the goal of enhancing the dissolution rate of poorly water soluble drugs. Nanosuspensions produced from wet stirred media milling (WSMM) were

---

### **An ethA-ethR-deficient Mycobacterium bovis BCG mutant displays increased adherence to mammalian cells and greater persistence in vivo, which correlate with altered mycolic acid composition.**

**Michelle Lay Teng Ang et al.**

*Infection and immunity*, 82(5), 1850-1859 (2014-02-26)

Tuberculosis remains a major worldwide epidemic because of its sole etiological agent, Mycobacterium tuberculosis. Ethionamide (ETH) is one of the major antitubercular drugs used to treat infections with multidrug-resistant M. tuberculosis strains. ETH is a prodrug that requires activation within

---

### **Gene expression of heat shock protein 70 and antioxidant enzymes, oxidative status, and meat oxidative stability of cyclically heat-challenged finishing broilers fed Origanum compactum and Curcuma xanthorrhiza essential oils.**

**A Akbarian et al.**

*Poultry science*, 93(8), 1930-1941 (2014-06-17)

Heat stress in poultry is a serious problem in many countries and has been associated with oxidative stress. Hence, nutritional interventions with antioxidants might be beneficial. Therefore, the effects of dietary Curcuma xanthorrhiza (CX) and Origanum compactum (OC) essential oils

## Crude oil exposure results in oxidative stress-mediated dysfunctional development and reproduction in the copepod *Tigriopus japonicus* and modulates expression of cytochrome P450 (CYP) genes.

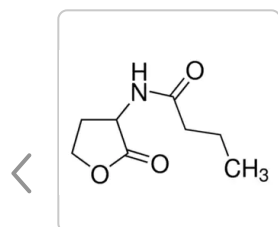
Jeonghoon Han et al.

*Aquatic toxicology (Amsterdam, Netherlands)*, 152, 308-317 (2014-05-13)

In this study, we investigated the effects of the water-accommodated fraction (WAF) of crude oil on the development and reproduction of the intertidal copepod *Tigriopus japonicus* through life-cycle experiments. Furthermore, we investigated the mechanisms underlying the toxic effects of WAF

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



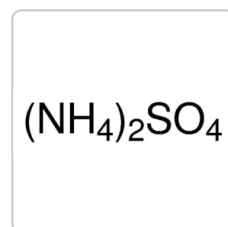
Sigma-Aldrich

**09945**

N-Butyryl-DL-homoserine lactone

≥96.0% (HPLC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

**09978**

Ammonium sulfate

BioUltra, ≥99.0% (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](#)