

Toutes les
photos (1)

46070 ► Sigma-Aldrich.

Ethyl cellulose

★★★★★ (0)

48.0-49.5% (w/w) ethoxyl basis

Numéro CAS: **9004-57-3**

Numéro MDL: **MFCD00131037**

NACRES: NA.25

Documents

↓ **FDS**

🔍 **COO/COA**

📄 **Fiche des
caractéristiques**

Plus de
documents »

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
46070-250G-F	250 G	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022	Détails... 143,00 €	<div>- +</div> <div>i</div>
46070-1KG-F	1 KG	✓ Disponible pour expédition le 05 octobre 2022	Détails... 454,00 €	<div>- +</div> <div>i</div>

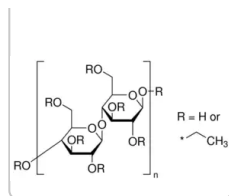
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

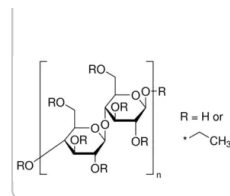
PRODUITS RECOMMANDÉS

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich

**46080****Ethyl cellulose**

48.0-49.5% (w/w) ethoxyl basis

[Consulter le prix et la disponibilité](#)
**247499****Ethyl cellulose**

viscosity 100 cP, 5 % in toluene/ethanol 80:20(lit.), extent of labeling: 48% ethoxyl

[Consulter le prix et la disponibilité](#)


PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	200
-------------------	-----

Forme	powder
-------	--------

Température d'inflammation spontanée	698 °F
--------------------------------------	--------

Concentration	48.0-49.5 % (w/w) (ethoxyl)
---------------	-----------------------------

Indice de réfraction	$n_{20/D}$ 1.47 (lit.)
----------------------	------------------------

Viscosité	7-15 mPa.s, 6 % in toluene/ethanol 80:20(25 °C)
-----------	---

Densité	1.14 g/mL at 25 °C (lit.)
---------	---------------------------

Temp. de stockage	room temp
-------------------	-----------

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

DESCRIPTION

Application

Ethyl cellulose is generated by converting a variable number of hydroxyl groups on the repeating glucose units to ethyl ether groups. Ethylcellulose is used in the preparation of biostructures such as matrices, microspheres, microparticles, pellets and tablets for use in drug delivery.

Notes préparatoires

Ethyl Cellulose is soluble in a wide range of solvents such as aliphatic alcohols, chlorinated solvents, and natural oils. It is insoluble in water, glycerin, and propylene glycol.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

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

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)

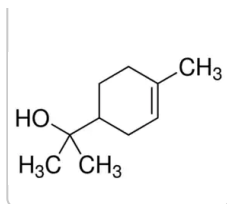
Rechercher

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

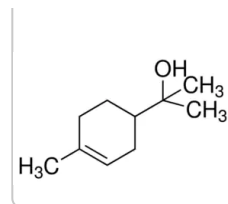
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

86480**Terpineol**

mixture of isomers, anhydrous

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

432628 **α -Terpineol**

90%, technical grade

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

A TiO

Xianfeng Gao et al.*Physical chemistry chemical physics : PCCP*, 19(7), 4956-4961 (2017-02-06)

The electron transport layer (ETL) plays a critical role in high efficiency perovskite solar cells. In this study, an anodic TiO

Green energy by recoverable triple-oxide mesostructured perovskite photovoltaics.

Avi Schneider et al.*Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 117(49), 31010-31017 (2020-11-25)

Perovskite solar cells have developed into a promising branch of renewable energy. A combination of feasible manufacturing and renewable modules can offer an attractive advancement to this field. Herein, a screen-printed three-layered all-nanoparticle network was developed as a rigid framework

Further improvement of orally disintegrating tablets using micronized ethylcellulose.

Yutaka Okuda et al.*International journal of pharmaceutics*, 423(2), 351-359 (2011-12-06)

The aim of this study is to design a new orally disintegrating tablet (ODT) containing micronized ethylcellulose (MEC). The new ODT was prepared by physical mixing of rapidly disintegrating granules (RDGs) with MEC. To obtain RDGs, mannitol was spray-coated with

Preparation and characterization of imidacloprid lignin-polyethylene glycol matrices coated with ethylcellulose.

Francisco Flores-Céspedes et al.*Journal of agricultural and food chemistry*, 60(4), 1042-1051 (2012-01-10)

Imidacloprid, a systemic insecticide that has a water solubility of 610 mg L⁻¹, has been formulated in lignin-polyethylene glycol matrices by a melting process. This formulation was coated in a Wurster type fluidized-bed equipment using ethylcellulose and dibutyl sebacate. Imidacloprid

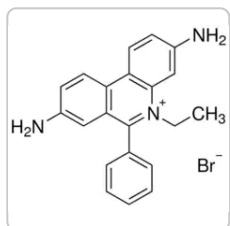
Sustained release microspheres of ropinirole hydrochloride: effect of process parameters.

Amelia M Avachat et al.*Acta pharmaceutica (Zagreb, Croatia)*, 61(4), 363-376 (2011-12-29)

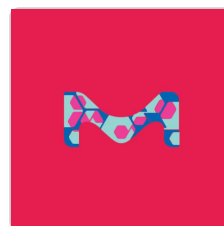
An emulsion solvent evaporation method was employed to prepare microspheres of ropinirole hydrochloride, a highly water soluble drug, by using ethylcellulose and PEG with the help of 32 full factorial design. The microspheres were made by incorporating the drug in

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

46067**Ethidium bromide solution**for fluorescence, ~1% in H₂O[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

46058**Esterase from porcine liver**

lyophilized, powder, slightly beige, ≥50 U/mg

[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](#)