

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

CF3(CF2)5CH2CH2OH[Toutes les photos \(3\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**370533** ▶ **Sigma-Aldrich.**

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol

★★★★★ (0)

97%

Synonyme(s):

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoro-1-octanol, 6:2 FTOH, 1 H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol

Formule linéaire:

CF3(CF2)5CH2CH2OHNuméro CAS: **647-42-7**

Beilstein: 1992757

Numéro MDL: **MFCD00042143**

NACRES: NA.22

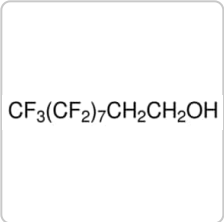
Poids moléculaire: 364.10

Numéro EC: **211-477-1**ID de substance PubChem: **24863074**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
370533-5G	5 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	64,10 €	- + 
370533-25G	25 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	222,00 €	- + 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



CF₃(CF₂)₇CH₂CH₂OH

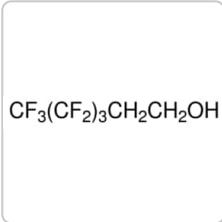
Sigma-Aldrich

532789

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



CF₃(CF₂)₃CH₂CH₂OH

Sigma-Aldrich

532770

1H,1H,2H,2H-Perfluorohexan-1-ol

97%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	97%
Forme	liquid
Indice de réfraction	<i>n</i> _{20/D} 1.313 (lit.)
Point de bulle	88-95 °C/28 mmHg (lit.)
Densité	1.651 g/mL at 25 °C (lit.)
SMILES string	OCCCC(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)F

InChI

1S/C8H5F13O/c9-3(10,1-2-22)4(11,12)5(13,14)6(15,16)7(17,18)8(19,20)21/h22H,1-2H2

InChI key

GRJRKPMIRMSBNK-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Description générale

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol is a fluorotelomer alcohol.

Application

1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-octanol may be used to generate droplets in droplet-based microfluidics systems. It can be used as a starting material in the synthesis of 1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl vinyl ether (FOVE).

Conditionnement

5, 25 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms

**GHS07**

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

**P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338**

Classification des risquesEye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3**Organes cibles**

Respiratory system

**Code de la classe de
stockage**

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

195.8 °F - closed cup

Point d'éclair C

91 °C - closed cup

**Équipement de protection
individuelle**Eyeshields, Gloves, type
ABEK (EN14387) respirator
filter

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

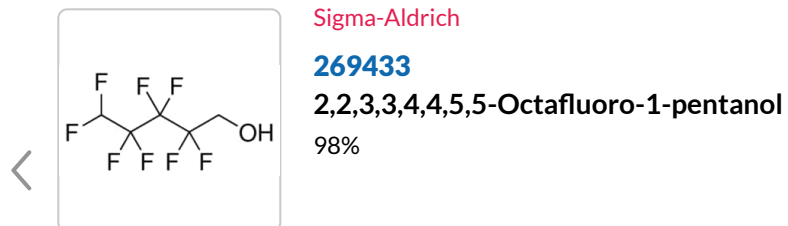
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

[FT-NMR Spectra](#)[Pressure-Temperature Nomograph](#)[Spectra - ATR-IR](#)[Spectra for FT-IR Raman](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

[A droplet microfluidic platform for efficient enzymatic chromatin digestion enables robust determination of nucleosome](#)

positioning.

Yi Xu et al.

Lab on a chip, 18(17), 2583-2592 (2018-07-27)

The first step in chromatin-based epigenetic assays involves the fragmentation of chromatin to facilitate precise genomic localization of the associated DNA. Here, we report the development of a droplet microfluidic device that can rapidly and efficiently digest chromatin into single

Biocompatible Amphiphilic Hydrogel-Solid Dimer Particles as Colloidal Surfactants.

Dong Chen et al.

ACS nano, 11(12), 11978-11985 (2017-12-05)

Emulsions of two immiscible liquids can slowly coalesce over time when stabilized by surfactant molecules. Pickering emulsions stabilized by colloidal particles can be much more stable. Here, we fabricate biocompatible amphiphilic dimer particles using a hydrogel, a strongly hydrophilic material

Non-spherical gelatin particle in two phases microfluidic system.

Simone G

Microelectronic Engineering, 111, 339-342 (2013)

Living cationic polymerization of 1H, 1H, 2H, 2H perfluorooctyl vinyl ether.

Vandooren C

Polymer Bull., 32(4), 387-393 (1994)

Modular soft robotic microdevices for dexterous biomanipulation.

Berna Özkale et al.

Lab on a chip, 19(5), 778-788 (2019-02-05)

We present a methodology for building biologically inspired, soft microelectromechanical systems (MEMS) devices. Our strategy combines several advanced techniques including programmable colloidal self-assembly, light-harvesting with plasmonic nanotransducers, and in situ polymerization of compliant hydrogel mechanisms. We synthesize optomechanical microactuators using

Afficher tous les articles scientifiques apparentés

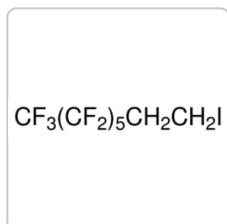
PROTOCOLES ET ARTICLES SCIENTIFIQUES

Articles

Bile Acids

The liver excretes excess cholesterol in the form of bile acids. Bile acids serve two purposes: to remove unwanted cholesterol from the body and to aid in lipid digestion in the intestine.

PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



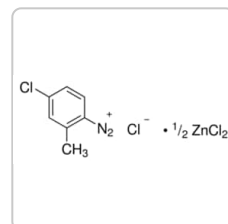
Sigma-Aldrich

370517

1H,1H,2H,2H-Perfluorooctyl iodide

96%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

368881

Fast Red TR Salt hemi(zinc chloride) salt

Dye content 15 %

[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](#)