[Toutes les photos \(2\)](#)

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents >>](#)**171468** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Perfluorooctanoic acid

★★★★★ (0)

95%

Synonyme(s):

Pentadecafluorooctanoic acid, PFOA, Perfluorocaprylic acid, Perfluorooctanoic acid

Formule linéaire:

 $\text{CF}_3(\text{CF}_2)_6\text{COOH}$ Numéro CAS: **335-67-1**

Beilstein: 1809678

Numéro MDL: **MFCD00004174**

NACRES: NA.22

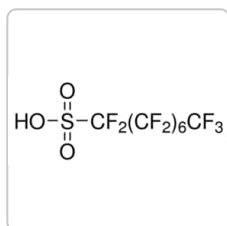
Poids moléculaire: 414.07

Numéro EC: **206-397-9**ID de substance PubChem: **24850346**

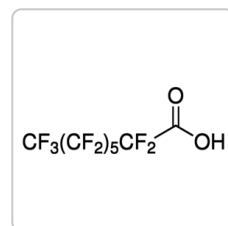
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
171468-5G	5 G	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	35,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i
171468-25G	25 G	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	109,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

77283**Heptadecafluorooctanesulfonic acid solution**~40% in H₂O (T)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Supelco

33824**Pentadecafluorooctanoic acid**

analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Essai/Dosage 95%

Point de bulle 189 °C/736 mmHg (lit.)

Pf 55-56 °C (lit.)

SMILES string OC(=O)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)F

InChI 1S/C8HF15O2/c9-2(10,1(24)25)3(11,12)4(13,14)5(15,16)6(17,18)7(19,20)8(21,22)23/h(H,24,25)

InChI key SNGREZUHAYWORS-UHFFFAOYSA-N

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

DESCRIPTION

Description générale

Perfluorooctanoic acid is a perfluoroalkyl acid commonly used in the preparation of fluoroacrylic esters, fluoropolymers and fluoroelastomers. It is found to be environmentally persistent and bioaccumulative with a long half-life.

Conditionnement

5, 25 g in glass bottle

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS05,GHS07,GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

**H302 + H332 - H314 - H351 -
H360D - H362 - H372**

Conseils de prudence

**P260 - P263 - P280 - P303 +
P361 + P353 - P304 + P340 +
P310 - P305 + P351 + P338**

Classification des risques

Acute Tox. 4 Inhalation -
Acute Tox. 4 Oral - Carc. 2 -
Eye Dam. 1 - Lact. - Repr. 1B -
Skin Corr. 1C - STOT RE 1

Organes cibles

Liver

Code de la classe de stockage

6.1C - Combustible, acute
toxic Cat.3 / toxic compounds
or compounds which causing
chronic effects

WGK

WGK 3

Équipement de protection

individuelle

Eyeshields, Faceshields,
Gloves, type P3 (EN 143)
respirator cartridges

LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

**Liste des substances SVHC candidates
selon REACH (UE)**

CAS No. **335-67-1**

**Liste des restrictions (Annexe XXII du
Règlement REACH de l'UE)**

CAS No. **335-67-1**

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

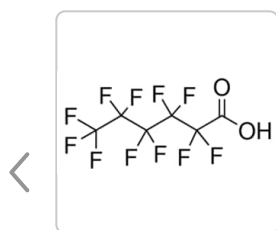
[Pressure-Temperature Nomograph](#)

[Spectra - ATR-IR](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

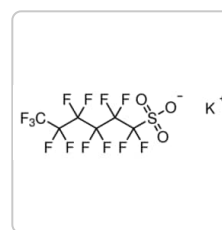


Supelco

43809

Perfluorohexanoic acid
analytical standard

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

50929

Tridecafluorohexane-1-sulfonic acid potassium salt
≥98.0% (T)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Occurrence investigation of perfluorinated compounds in surface water from East Lake (Wuhan, China) upon rapid and selective magnetic solid-phase extraction.

Yusun Zhou et al.

Scientific reports, 6, 38633-38633 (2016-12-15)

Using a novel magnetic nanocomposite as adsorbent, a convenient and effective magnetic solid-phase extraction (MSPE) procedure was established for selective separation and concentration of nine perfluorinated compounds (PFCs) in surface water sample. Then an ultra high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Kinetic analysis of aerobic biotransformation pathways of a perfluorooctane sulfonate (PFOS) precursor in distinctly different soils.

Lilan Zhang et al.

Environmental pollution (Barking, Essex : 1987), 229, 159-167 (2017-06-09)

With the phaseout of perfluorooctane sulfonate (PFOS) production in most countries and its well known recalcitrance, there is a need to quantify the potential release of PFOS from precursors previously or currently being emitted into the environment. Aerobic biodegradation of

Effects of perfluorooctanoic acid exposure during pregnancy in the mouse.

Lau C, et al.

Toxicological Sciences, 90(2), 510-518 (2006)

Binding of perfluorooctanoic acid to rat and human plasma proteins.

Han X, et al.

Chemical Research in Toxicology, 16(6), 775-781 (2003)

Toxicity and toxicokinetics of perfluorooctanoic acid in humans and animals.

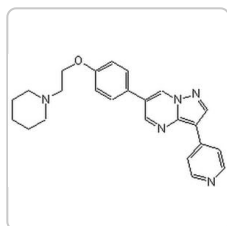
Naomi Kudo et al.

The Journal of toxicological sciences, 28(2), 49-57 (2003-06-25)

Perfluorooctanoic acid (PFOA) is an octanoic acid derivative to which all aliphatic hydrocarbons are substituted by fluorine. PFOA and its salts are commercially used in various industrial processes. The chemical is persistent in the environment and does not undergo biotransformation.

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

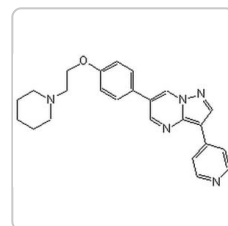
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

171261**InSolution AMPK Inhibitor, Compound C - CAS 866405-64-3 - Calbiochem**

InSolution AMPK Inhibitor, Compound C, CAS 866405-64-3, is a 10 mM (1 mg/250 µl) solution of AMPK...

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

171260**AMPK Inhibitor, Compound C - CAS 866405-64-3 - Calbiochem**

AMPK Inhibitor, Compound C, CAS 866405-64-3, is a cell-permeable compound that inhibits KDR/VEGFR2,...

[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

