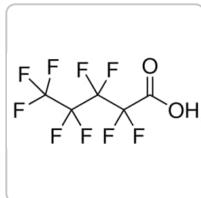


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



396575 ► Sigma-Aldrich.

## Perfluoropentanoic acid

 (0)

97%

[Toutes les photos \(3\)](#)

Synonyme(s):

Nonafluorovaleric acid, PFPeA, Nonafluoropentanoic acid, Perfluoropentanoic acid

Documents

[FDS](#)[COO/COA](#)[Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)

Formule linéaire:

 $CF_3(CF_2)_3COOH$ 

Numéro CAS:

**2706-90-3**

Poids moléculaire:

264.05

Beilstein:

1800087

Numéro EC:

**220-300-7**

Numéro MDL:

**MFCD00040211**

ID de substance PubChem:

**24864676**

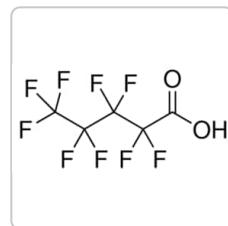
NACRES:

NA.22

| Référence   | Conditionnement | Disponibilité  | Prix                                | Quantité                            |   |
|-------------|-----------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 396575-5ML  | 5 ML            |  Only 1 left in stock (more on the way) | <a href="#">Détails...</a> 80,70 €  | <a href="#">-</a> <a href="#">+</a> |  |
| 396575-25ML | 25 ML           |  Only 1 left in stock (more on the way) | <a href="#">Détails...</a> 327,00 € | <a href="#">-</a> <a href="#">+</a> |  |

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

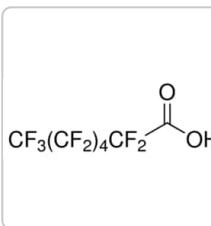
## PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

**68542**

Perfluoropentanoic acid  
analytical standard



Sigma-Aldrich

**342041**

Perfluoroheptanoic acid  
≥97.0%

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

## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité 100

Essai/Dosage 97%

Forme liquid

Indice de réfraction  $n_{20}/D$  1.294 (lit.)

Point de bulle 140 °C (lit.)

Densité 1.713 g/mL at 25 °C (lit.)

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

InChI

1S/C5HF9O2/c6-2(7,1(15)16)3(8,9)4(10,11)5(12,13)14/h(H,15,16)

InChI key

CXZGQIAOTKWCDUHFFFAOYSA-N

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

## DESCRIPTION

### Application

Perfluoropentanoic acid is a short-chain perfluorocarboxylic acid (PFCA) generally used as an industrial surfactant and surface protector.

### Conditionnement

5, 25 mL in glass bottle

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Pictograms



GHS05, GHS08

### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

**H318 - H361d**

### Conseils de prudence

**P201 - P202 - P280 - P305 + P351 + P338 - P308 + P313 - P405**

### Classification des risques

Eye Dam. 1 - Repr. 2

### Code de la classe de stockage

### WGK

WGK 3

### Flash Point(F)

Not applicable

8A - Combustible, corrosive  
hazardous materials

**Point d'éclair C**

Not applicable

**Équipement de protection  
individuelle**

Faceshields, Gloves, Goggles,  
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

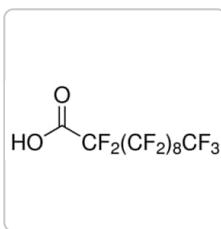
**Comment saisir un numéro de lot (COO)**

[Rechercher](#)

## Plus De Documents

[FT-IR Condensed Phase](#)[Pressure-Temperature Nomograph](#)[Spectra - ATR-IR](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

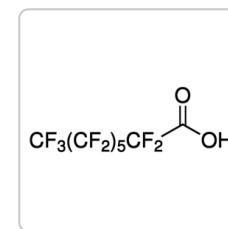


Sigma-Aldrich

**446777**

Perfluoroundecanoic acid

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**171468**

Perfluorooctanoic acid

95%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

**Aerosol synthesis and reactivity of thin oxide shell aluminum nanoparticles via fluorocarboxylic acid functional coating.****Kaplowitz D, et al.***Particle & Particle Systems Characterization, 30(10), 881-887 (2013)*

## 19F, 13C single-and two-bond 2D NMR correlations in perfluoroheptanoic acid.

Ribeiro A

*Journal of Fluorine Chemistry, 83(1), 61-66 (1997)*

## Microwave spectrum of perfluoropentanoic acid.

Pejlova A, et al.

*Chemical Physics Letters, 610, 82-85 (2014)*

## Quantitative assessment of organ distribution of dietary protein-bound 13 C-labeled Nε -carboxymethyllysine after a chronic oral exposure in mice.

Frédéric J Tessier et al.

*Molecular nutrition & food research, 60(11), 2446-2456 (2016-07-10)*

Nε -Carboxymethyl-lysine (CML) is a prominent advanced glycation end-product which is not only found in vivo but also in food. It is known that a percentage of the dietary CML (dCML) is absorbed into the circulation and only partly excreted

## Changes in pro-inflammatory markers and leucine concentrations in response to Nordic Walking training combined with vitamin D supplementation in elderly women.

A Gmiat et al.

*Biogerontology, 18(4), 535-548 (2017-03-21)*

Mechanisms underpinning age-related decreases in muscle strength and muscle mass relate to chronic inflammation. Physical activity induces an anti-inflammatory effect, but it is modulated by additional factors. We hypothesized that vitamin D, which has also anti-inflammatory activity will modify adaptation

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

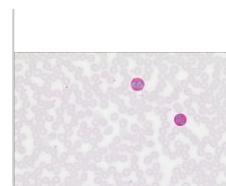
## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

Sigma-Aldrich

Sigma-Aldrich



**395B**  
Periodic Acid-Schiff (PAS) Kit



**3952016**  
Schiff's reagent



[Consulter le prix et la disponibilité](#)

[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](#)