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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**396575** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Perfluoropentanoic acid

★★★★★ (0)

97%

Synonyme(s):

Nonafluorovaleric acid, PFPeA, Nonafluoropentanoic acid, Perfluoropentanoic acid

Formule linéaire:

CF3(CF2)3COOHNuméro CAS: **2706-90-3**

Beilstein: 1800087

Numéro MDL: **MFCD00040211**

NACRES: NA.22

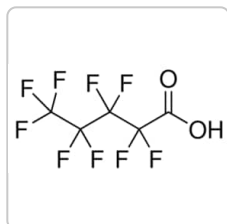
Poids moléculaire: 264.05

Numéro EC: **220-300-7**ID de substance PubChem: **24864676**

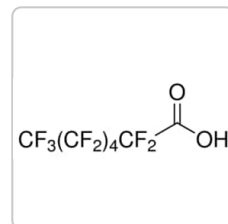
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
396575-5ML	5 ML	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	80,70 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> i
396575-25ML	25 ML	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	327,00 €	<input type="text" value="-"/> <input type="text" value="+"/> i

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Supelco

68542**Perfluoropentanoic acid**
analytical standard[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

342041**Perfluoroheptanoic acid**
≥97.0%[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	<chem>OC(=O)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)C(F)(F)F</chem>
---------------	--

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 CXZGQIAOTKWCDDB-UHFFFAOYSA-N

Vous recherchez des produits similaires ? Visitez [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

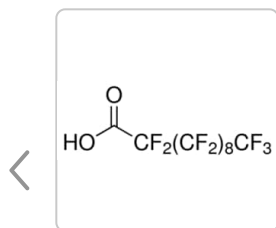
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

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

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ

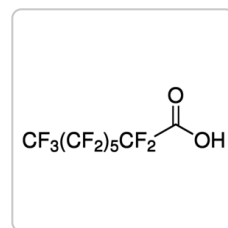


Sigma-Aldrich

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.

Pejlovas 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)

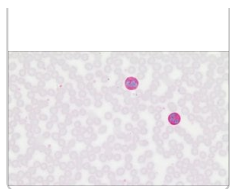
Mechanisms underpinning age-related decreases in muscle strength and muscle mass relate to chronic inflammation. Physical activity induces an anti-inflammatory effect, but it is modulated by additional factors. We hypothesized that vitamin D, which has also anti-inflammatory activity will modify adaptation

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

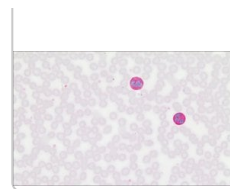
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT

 Sigma-Aldrich

 Sigma-Aldrich

**395B**

Periodic Acid-Schiff (PAS) Kit

[Consulter le prix et la disponibilité](#)**3952016**

Schiff's reagent

[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](#)