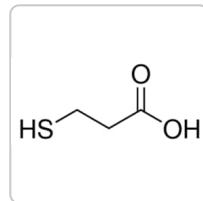


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.



63768 ► Sigma-Aldrich.

## 3-Mercaptopropionic acid

(0)

≥99.0% (HPLC)

[Toutes les photos \(1\)](#)

Formule linéaire:

HSCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H

Documents

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

Numéro CAS:

**107-96-0**

Poids moléculaire:

106.14

Beilstein:

773807

Numéro EC:

**203-537-0**

Numéro MDL:

**MFCD00004897**

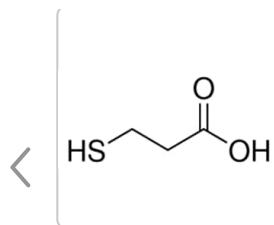
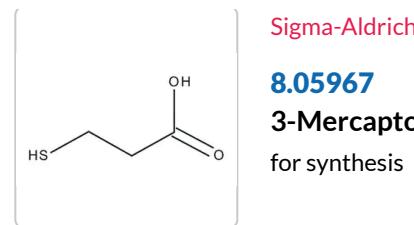
ID de substance PubChem:

**57651961**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité	
63768-25ML	25 ML	Only 3 left in stock (more on the way)	Détails... 140,00 €	<a href="#">-</a> <a href="#">+</a>	

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

## PRODUITS RECOMMANDÉS

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Pression de vapeur	0.04 mmHg ( 20 °C)
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥99.0% (HPLC)
Forme	liquid
Température d'inflammation spontanée	662 °F
Indice de réfraction	$n_{20}/D$ 1.492 (lit.) $n_{20}/D$ 1.493
Point de bulle	110-111 °C/15 mmHg (lit.)
Pf	15-18 °C (lit.)
Densité	1.218 g/mL at 25 °C (lit.)

Absorption	cut-off at 270 nm
SMILES string	OC(=O)CCS
InChI	1S/C3H6O2S/c4-3(5)1-2-6/h6H,1-2H2,(H,4,5)
InChI key	DKIDEFUBRARXTE-UHFFFAOYSA-N

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

## DESCRIPTION

### Application

suitable for amino acid analysis by means of OPA

### Autres remarques

High-speed RP-HPLC/FC analysis of amino acids

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Pictograms



GHS05,GHS06

### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H290 - H301 - H314 - H332

### Conseils de prudence

P234 - P261 - P280 - P303 +  
P361 + P353 - P304 + P340 +  
P310 - P305 + P351 + P338

<b>Classification des risques</b>	<b>Code de la classe de stockage</b>	<b>WGK</b>	<b>Flash Point(F)</b>
Acute Tox. 3 Oral - Acute Tox. 4 Inhalation - Eye Dam. 1 - Met. Corr. 1 - Skin Corr. 1B	6.1A - Combustible, acute toxic Cat. 1 and 2 / very toxic hazardous materials	WGK 1	200.1 °F - closed cup
<b>Point d'éclair C</b>	<b>Équipement de protection individuelle</b>		
93.4 °C - closed cup	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

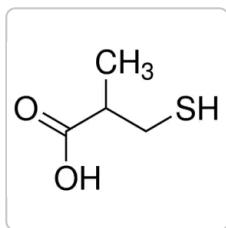
## Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

## Plus De Documents

[Pressure-Temperature Nomograph](#)[Structure Search](#)[FDS](#)

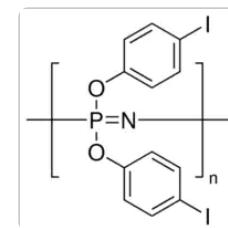
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**CDS000283**

2-Methyl-3-sulfanylpropanoic acid

Aldrich<sup>CPR</sup>

Sigma-Aldrich

**652725**

Poly(bis(4-iodophenoxy)phosphazene)

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

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

T. Bartok et al.

**Dynamic combinatorial mass spectrometry leads to metallo-beta-lactamase inhibitors.****Benoît M R Liénard et al.***Journal of medicinal chemistry, 51(3), 684-688 (2008-01-22)*

The use of protein ESI mass spectrometry under non-denaturing conditions to analyze a dynamic combinatorial library of thiols/disulfides with the BclI metallo-beta-lactamase enabled the rapid identification of an inhibitor with a K(i) of < 1 microM. The study exemplifies the

**Rhodamine 6G conjugated-quantum dots used for highly sensitive and selective ratiometric fluorescence sensor of glutathione.****Rijun Gui et al.***Talanta, 94, 295-300 (2012-05-23)*

Rhodamine 6G (R6G) and 3-mercaptopropionic acid (MPA) capped-CdTe quantum dots (QDs) were conjugated by electrostatic interactions in aqueous solution. The R6G-QDs conjugate was utilized as a photoluminescence (PL) ratiometric sensor for the detection of glutathione (GSH). In this method, intentional

**Mechanistic implications of persulfenate and persulfide binding in the active site of cysteine dioxygenase.****Richard J Souness et al.***Biochemistry, 52(43), 7606-7617 (2013-10-03)*

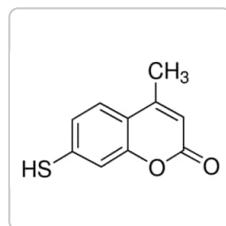
Describing the organization of substrates and substrate analogues in the active site of cysteine dioxygenase identifies potential intermediates in this critical yet poorly understood reaction, the oxidation of cysteine to cysteine sulfenic acid. The fortuitous formation of persulfides under crystallization

**Toxicological effect of MPA-CdSe QDs exposure on zebrafish embryo and larvae.****Wei Zhang et al.***Chemosphere, 89(1), 52-59 (2012-05-19)*

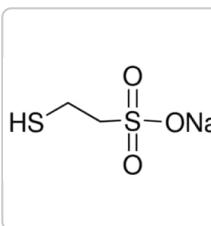
Cadmium selenium (CdSe) quantum dots (QDs) are semiconductor nanocrystals that hold wide range of applications and substantial production volumes. Due to unique composition and nanoscale properties, their potential toxicity to aquatic organisms has increasingly gained a great amount of interest.

[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

**63759****7-Mercapto-4-methylcoumarin**  
≥97.0% (GC)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**63705****Sodium 2-mercaptopethanesulfonate**  
BioXtra, ≥98.0% (RT)[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