

Toutes les
photos (1)

63768 ▶ **Sigma-Aldrich.**

3-Mercaptopropionic acid

★★★★★ (0)

≥99.0% (HPLC)

Formule linéaire:
HSCH₂CH₂CO₂H

Documents

↓ **FDS**

🔍 **COO/COA**

📄 **Fiche des
caractéristiques**

Plus de
documents »

Numéro CAS:

107-96-0

Beilstein:

773807

Numéro MDL:

MFCD00004897

Poids moléculaire:

106.14

Numéro EC:

203-537-0

ID de substance PubChem:

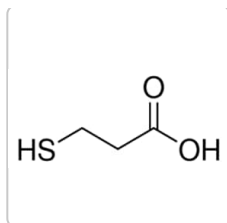
57651961

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
63768-25ML	25 ML	✔ Only 3 left in stock (more on the way)	Détails... 140,00 €	<div>− +</div>

[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

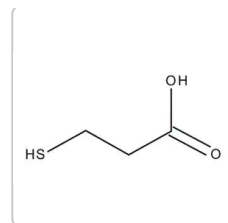
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

M5801**3-Mercaptopropionic acid**

≥99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

8.05967**3-Mercaptopropionic acid**

for synthesis

[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	<chem>OC(=O)CCS</chem>
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 ? Visitez [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**

Classification des risques

Acute Tox. 3 Oral - Acute Tox.
4 Inhalation - Eye Dam. 1 -
Met. Corr. 1 - Skin Corr. 1B

**Code de la classe de
stockage**

6.1A - Combustible, acute
toxic Cat. 1 and 2 / very toxic
hazardous materials

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

200.1 °F - closed cup

Point d'éclair C

93.4 °C - closed cup

**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

Comment saisir un numéro de lot (COO)

Rechercher

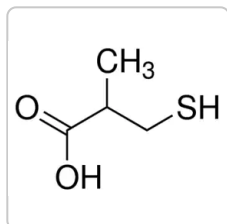
Plus De Documents

[Pressure-Temperature Nomograph](#)

[Structure Search](#)

[FDS](#)

LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



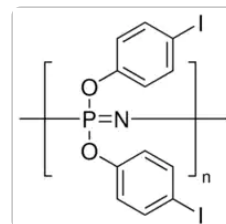
Sigma-Aldrich

CDS000283

2-Methyl-3-sulfanylpropanoic acid

Aldrich^{CPR}

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Sigma-Aldrich

652725

Poly(bis(4-iodophenoxy)phosphazene)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

T. Bartok et al.

Journal of Liquid Chromatography, 17, 4391-4391 (1994)

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 sulfinic acid. The fortuitous formation of persulfides under crystallization

Toxicological effect of MPA-CdSe QDs exposure on zebrafish embryo and larvae.

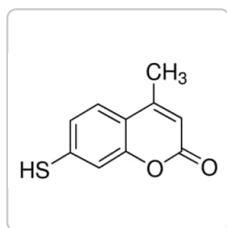
Wei Zhang et al.

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](#)

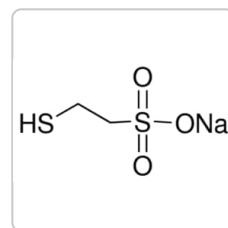
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

63759**7-Mercapto-4-methylcoumarin**

≥97.0% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

63705**Sodium 2-mercaptoethanesulfonate**

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