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

## Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COA/CoQ](#)[Plus de documents >>](#)

444203 Millipore®

# β-Mercaptoethanol, Molecular Biology Grade - CAS 60-24-2 - Calbiochem

★★★★★ (0)

A disulfide-reducing agent.

## Synonyme(s):

2-Mercaptoethanol, BME, β-Mercaptoethanol, 2-Hydroxyethylmercaptan, Thioethylene glycol

## Formule linéaire:

HSCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OHNuméro CAS: **60-24-2**

Poids moléculaire: 78.13

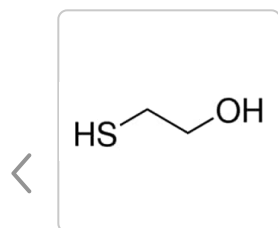
Beilstein: 773648

Numéro MDL: **MFCD00004890**

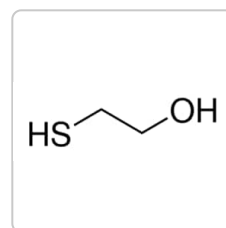
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
444203-250ML	250 ML	Date d'expédition estimée le 28 novembre 2022	<a href="#">Demander</a>	<div><div>-</div><div>+</div></div>

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

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**M3148****2-Mercaptoethanol**for molecular biology, suitable for electrophoresis,  
suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**M6250****2-Mercaptoethanol**

≥99.0%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Densité de vapeur	2.69 (vs air)
Niveau de qualité	100
Pression de vapeur	1 mmHg ( 20 °C)
Essai/Dosage	≥99% (GC)
Forme	liquid
Expl. lim.	18 %
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze

  
HAUT

Concentration	14.3 M (pure liquid)
Indice de réfraction	$n_{20/D}$ 1.500 (lit.)
pH	4.5-6 (20 °C, 500 g/L)
Point de bulle	157 °C (lit.)
Pf	<-50 °C
Densité	1.12 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C 1.114 g/mL at 25 °C (lit.)
Traces de cations	heavy metals (as Pb): ≤0.0001%
Absorption	≤0.31 at 280 nm ≤1.50 at 260 nm
Activité étrangère	DNases, proteases, RNases, none detected
Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	15-25°C
SMILES string	OCCS
InChI	1S/C2H6OS/c3-1-2-4/h3-4H,1-2H2
InChI key	DGVVWUTYPXICAM-UHFFFAOYSA-N

  
HAUT

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

## Catégories apparentées

### Chelating & Reducing Agents

---

## DESCRIPTION

### Description générale

A disulfide-reducing agent.

A disulfide-reducing agent. Reagent commonly used in organic synthesis (absorbance:  $\leq 1.50$  at 260 nm;  $\leq 0.31$  at 280 nm).

### Conditionnement

250 ml in Metal can

### Application

BME is suitable for reducing protein disulfide bonds prior to polyacrylamide gel electrophoresis and is usually included in a sample buffer for SDS-PAGE at a concentration of 5%. Cleaving intermolecular (between subunits) disulfide bonds allows the subunits of a protein to separate independently on SDS-PAGE. Cleaving intramolecular (within subunit) disulfide bonds allows the subunits to become completely denatured so that each peptide migrates according to its chain length with no influence due to secondary structure.

  
HAUT

### Avertissement

Toxicity: Toxic (F)

### Autres remarques

Due to the nature of the Hazardous Materials in this shipment, additional shipping charges may be applied to your order. Certain sizes may be exempt from the additional hazardous materials shipping charges. Please contact your local sales office for more information regarding these charges.

## Informations légales

CALBIOCHEM is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Pictograms



GHS05,GHS06,GHS08,GHS09

### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H301 + H331 - H310 - H315 -  
H317 - H318 - H361d - H373 -  
H410

### Conseils de prudence

P273 - P280 - P301 + P310 -  
P302 + P352 + P310 - P304 +  
P340 + P311 - P305 + P351 +  
P338

### Classification des risques

Acute Tox. 2 Dermal - Acute  
Tox. 3 Inhalation - Acute Tox.  
3 Oral - Aquatic Acute 1 -  
Aquatic Chronic 2 - Eye Dam.  
1 - Repr. 2 - Skin Irrit. 2 - Skin  
Sens. 1A - STOT RE 2 Oral

### Code de la classe de stockage

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

### WGK

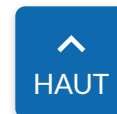
WGK 3

### Flash Point(F)

165.2 °F - closed cup

### Point d'éclair C

74 °C - closed cup



## 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 de qualité

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat de qualité (CoQ).

Référence

e.g. T1503

Numéro de lot

e.g. 023J5431

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

**Rechercher**

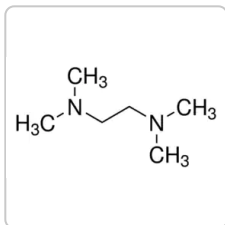
HAUT

### Plus De Documents

**Pressure-Temperature Nomograph**

[Structure Search](#)[FDS](#)

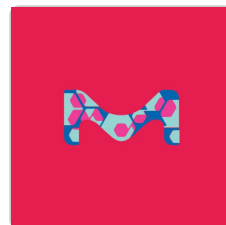
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**T9281****N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine**

BioReagent, suitable for electrophoresis, ~99%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**C0549****Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1**

suitable for nucleic acid purification

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Millipore

**441201-M****MACERASE Pectinase, *Rhizopus* sp.**

Useful in isolating intact cells and protoplasts from higher plants. Note: 1 KU = 1000 units.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Millipore

**43753****Legionella BCYE Supplement without L-cysteine**

suitable for microbiology

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

## 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..

Contactez 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](#)

