

Toutes les  
photos (1)

#### Documents

 [FDS](#)

 [COA/CoQ](#)

580560  Millipore®

## TCEP, Hydrochloride - CAS 51805-45-9 - Calbiochem

★★★★★ (0)

A water-soluble and odorless disulfide-reducing agent that is more stable and effective than DTT.

#### Synonyme(s):

TCEP, Hydrochloride - CAS 51805-45-9 - Calbiochem, *tris*(2-Carboxyethyl)phosphine, HCl



#### Empirical Formula (Hill Notation):

C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>O<sub>6</sub>P · xHCl

Numéro CAS: **51805-45-9**

Poids moléculaire: 250.19 (free base basis)

Numéro MDL: **MFCD00145469**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
580560-1GM	1 G	 Date d'expédition estimée le 04 octobre 2022	<a href="#">Demander</a>	<div><div>-</div><div>+</div></div> 

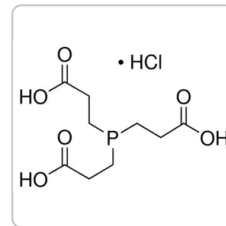
[Demander une commande en gros](#)

[Ajouter au panier](#)

## PRODUITS RECOMMANDÉS

Millipore

580567

**TCEP, Hydrochloride, Reagent Grade - CAS 51805-45-9 - Calbiochem**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

75259

**Tris(2-carboxyethyl)phosphine hydrochloride**  
BioUltra, ≥98% (NMR)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥98% (elemental analysis)
Forme	crystalline solid
manufacturer/tradename	Calbiochem®
Conditions de stockage	OK to freeze desiccated
Couleur	white
Solubilité	water: 5 mg/mL
Expédié(e)s dans	ambient
Temp. de stockage	2-8°C

InChI	1S/C9H15O6P/c10-7(11)1-4-16(5-2-8(12)13)6-3-9(14)15/h1-6H2,(H,10,11)(H,12,13)(H,14,15)/p-3
-------	--

InChI key	PZBFGYYEXUXCOF-UHFFFAOYSA-K
-----------	-----------------------------

## Catégories apparentées

[Chelating & Reducing Agents](#)

## DESCRIPTION

### Description générale

A water-soluble and odorless disulfide reducing agent which is more stable and effective than DTT. TCEP reduces even the most stable water-soluble alkyl disulfides at pH 4.5 within 5 min. TCEP is also capable of functioning as a reducing agent even in pH range of 1.5-8.5. Is more resistant to air-oxidation as compared to DTT.

### Conditionnement

1 g in Alu drum

Packaged under inert gas

### Avertissement

Toxicity: Corrosive (L)

### 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

### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H314

### Conseils de prudence

P260 - P280 - P301 + P330 +  
P331 - P303 + P361 + P353 -  
P304 + P340 + P310 - P305 +  
P351 + P338

### Classification des risques

Eye Dam. 1 - Skin Corr. 1B

### Code de la classe de stockage

8A - Combustible, corrosive  
hazardous materials

### WGK

WGK 1

---

## 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

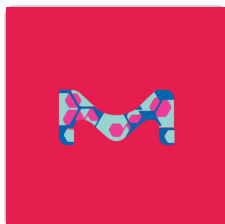
Numéro de lot

e.g. 023J5431

[Comment saisir un numéro de lot \(CoQ\)](#)

[Rechercher](#)

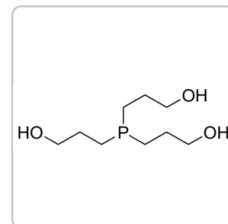
## LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

**52486**

Tris(2-carboxyethyl)phosphine, immobilized on Agarose CL-4B

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

**777854**

Tris(hydroxypropyl)phosphine  
≥80%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



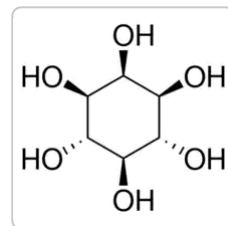
Millipore

**580549**

**Tauroursodeoxycholic Acid, Sodium Salt - CAS 14605-22-2 - Calbiochem**

Tauroursodeoxycholic is a detergent useful for the solubilization of lipids and membrane-bound proteins.

[Consulter le prix et la disponibilité](#)



Millipore

**57570**

***myo*-Inositol**

suitable for microbiology, ≥99.0%

[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](#)