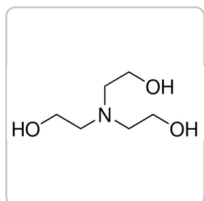


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[📄 Fiche des caractéristiques](#)[Plus de documents »](#)**90279** ▶ **Sigma-Aldrich.**

Triethanolamine

★★★★★ 4.0 (1)

≥99.0% (GC)

Synonyme(s):

2,2',2''-Nitrilotriethanol, Tris(2-hydroxyethyl)amine

Formule linéaire:

(HOCH₂CH₂)₃NNuméro CAS: **102-71-6**




Beilstein: 1699263

Numéro MDL: **MFCD00002855**

NACRES: NA.25

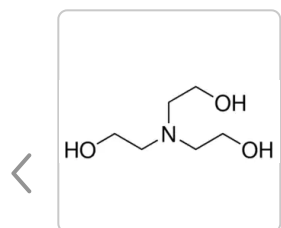
Poids moléculaire: 149.19

Numéro EC: **203-049-8**ID de substance PubChem: **57653380**

Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
90279-100ML	100 ML	✓ Only 4 left in stock (more on the way) Détails...	21,60 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> 
90279-500ML	500 ML	✓ Only 1 left in stock (more on the way) Détails...	78,80 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> 
90279-2.5L	2.5 L	✓ Only 2 left in stock (more on the way) Détails...	251,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> 

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

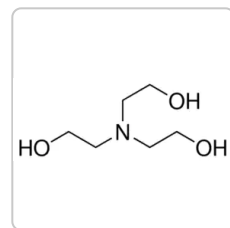
PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

T58300**Triethanolamine**

reagent grade, 98%

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

33729**Triethanolamine**

puriss. p.a., ≥99% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Densité de vapeur 5.14 (vs air)

Niveau de qualité 200

Pression de vapeur 0.01 mmHg (20 °C)

Essai/Dosage ≥99.0% (GC)

Forme liquid
viscous liquid

Température d'inflammation spontanée 600 °F

Expl. lim. 8.5 %

Impuretés
≤0.1% ethanolamine (GC)
≤0.2% water
≤0.3% diethanolamine (GC)

Indice de réfraction $n_{20/D}$ 1.485 (lit.)

pH 10.5-11.5 (25 °C, 149 g/L)

useful pH range 7.3-8.3

pKa (25 °C) 7.8

Point de bulle 190-193 °C/5 mmHg (lit.)

Pf 17.9-21 °C (lit.)

Solubilité H₂O: 1 M, clear, colorless

Densité 1.124 g/mL at 25 °C (lit.)

Traces d'anions
chloride (Cl⁻): ≤5 mg/kg
sulfate (SO₄²⁻): ≤20 mg/kg

Ca: ≤5 mg/kg

Cd: ≤1 mg/kg

Co: ≤1 mg/kg

Cr: ≤1 mg/kg

Traces de cations	Cu: ≤1 mg/kg
	Fe: ≤1 mg/kg
	K: ≤20 mg/kg
	Mg: ≤1 mg/kg
	Mn: ≤1 mg/kg
	Ni: ≤1 mg/kg
	Pb: ≤1 mg/kg
	Zn: ≤1 mg/kg

SMILES string	OCCN(CCO)CCO
---------------	--------------

InChI	1S/C6H15NO3/c8-4-1-7(2-5-9)3-6-10/h8-10H,1-6H2
-------	--

InChI key	GSEJCLTVZPLZKY-UHFFFAOYSA-N
-----------	-----------------------------

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

Catégories apparentées

[Biological Buffers](#)

DESCRIPTION

Description générale

Triethanolamine (TEA) belongs to the family of ethanolamine. It includes the properties of both amines and alcohols. Addition of TEA to an acidic buffer facilitates the determination of fluoride in inorganic orthophosphates by using a fluoride-selective electrode.

Application

Triethanolamine (TEA) has been used:

- as a component of the acetylation working solution
- in the preparation of polyethylene glycol (PEG) hydrogels
- as a constituent of CO₂/O₂ specificity (SC/O) assay buffer

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Code de la classe de stockage

10 - Combustible liquids

WGK

WGK 1

Flash Point(F)

354.2 °F - closed cup

Point d'éclair C

179 °C - closed cup

Équipement de protection individuelle

Eyeshields, Gloves, type
ABEK (EN14387) respirator
filter

DOCUMENTATION

Certificat d'analyse

Saisir un numéro de lot pour rechercher un certificat d'analyse (COA).

Numéro de lot

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

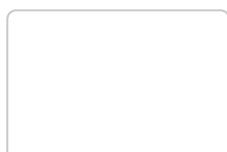
Comment saisir un numéro de lot (COO)

[Rechercher](#)

Plus De Documents

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

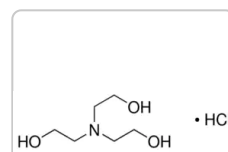
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

122262

N,N,N,N-Tetrakis(2-

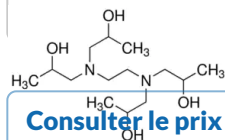


Sigma-Aldrich

T1502

Triethanolamine hydrochloride

≥99.5% (titration)

**(Hydroxypropyl)ethylenediamine**

98%

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Sensitive fluorescent hybridisation protocol development for simultaneous detection of microRNA and cellular marker proteins (in the retina)

Kovacs VA, et al.*Histochemistry and Cell Biology*, 150(5), 557-566 (2018)

Rubisco Extraction and Purification from Diatoms

Young, J, et al.*Bio-protocol*, 7, 2586-2594 (2017)

Enhancing the reliability and throughput of neurosphere culture on hydrogel microwell arrays

Cordey, M, et al.*Stem Cells*, 2586-2594 (2008)

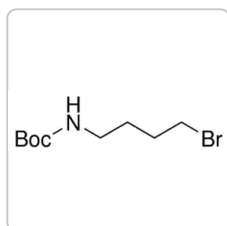
Toxicology of mono-, di-, and triethanolamine

Knaak,JB, et al.*Reviews of Environmental Contamination and Toxicology*, 1-86 (1997)

The use of triethanolamine in a buffer for the determination of fluoride in calcium and transition metal orthophosphates, using a fluoride-selective el

Duff, Edward J and Stuart, JL*Talanta*, 19(1), 74-76 (1972)[Afficher tous les articles scientifiques apparentés](#)

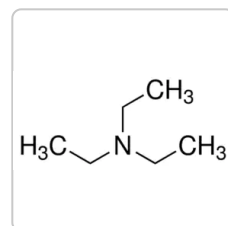
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

90303**4-(Boc-amino)butyl bromide**

technical, ≥90% (AT)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

90335**Triethylamine**

BioUltra, ≥99.5% (GC)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Évaluations

[Rédiger une évaluation](#)

Description sommaire de la notation

Sélectionnez une ligne ci-dessous pour filtrer les avis.

5 ★	<input type="text"/>	0
4 ★	<input type="text"/>	1
3 ★	<input type="text"/>	0
2 ★	<input type="text"/>	0
1 ★	<input type="text"/>	0

Notes moyennes des clients

Générale ★★★★★ 4.0

unable to
disclose

Avis 2

Vote 1

★★★★★ · il y a 5 mois

TRIETHANOLAMINE

Good product and in the R&D lab for evaluation and testing

[Traduire avec Google](#)

Recommande ce produit ☒ Non

Utile? [Oui · 1](#) [Non · 0](#) [Signaler](#)

★★★★★ 4.0 | [1 avis](#)



1
[avis](#)

0
[questions](#)

0
[réponses](#)

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