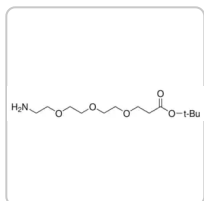


Saisir le nom du produit, le numéro de lot, etc.

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

Documents

[↓ FDS](#)[🔍 COO/COA](#)[Plus de documents »](#)**83060** ▶ **Sigma-Aldrich.**

tert-Butyl 12-amino-4,7,10-trioxadodecanoate

★★★★★ (0)

technical, ≥80% (T)

Synonyme(s):

Amino-PEG3-*tert*-butyl ester, *tert*-Butyl 3-[2-(2-(2-aminoethoxy)ethoxy)ethoxy]propionate



Empirical Formula (Hill Notation):

C₁₃H₂₇NO₅Numéro CAS: **252881-74-6**

Poids moléculaire: 277.36

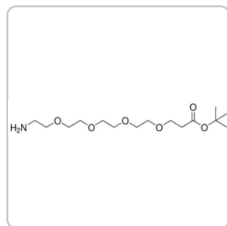
Numéro MDL: **MFCD06201017**ID de substance PubChem: **57652942**

NACRES: NA.22

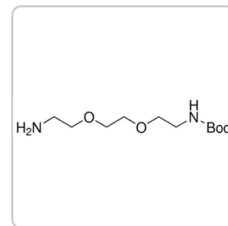
Référence	Conditionnement	Disponibilité	Prix	Quantité
83060-1G-F	1 G	✓ Only 3 left in stock (more on the way) Détails...	222,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> 
83060-5G-F	5 G	✓ Disponible pour expédition le 10 octobre 2022 Détails...	773,00 €	<input type="text" value="−"/> <input type="text" value="+"/> 

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

PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

902535**Amino-PEG4-t-butyl ester**[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

89761**N-Boc- 2,2'-(ethylenedioxy)diethylamine**
≥95.0% (NT)[Consulter le prix et la disponibilité](#)

PROPRIÉTÉS

Qualité	technical
Niveau de qualité	100
Essai/Dosage	≥80% (T)
Forme	solid
reaction suitability	reagent type: cross-linking reagent
Temp. de stockage	-20°C
SMILES string	<chem>CC(C)(C)OC(=O)CCOCCOCCOCCN</chem>
InChI	1S/C13H27NO5/c1-13(2,3)19-12(15)4-6-16-8-10-18-11-9-17-7-5-14/h4-11,14H2,1-3H3

InChI key

CWFSAZJIJBTKRC-UHFFFAOYSA-N

Catégories apparentées

[Chemical Biology Tools](#)[Crosslinkers](#)

DESCRIPTION

Application

tert-Butyl 12-amino-4,7,10-trioxadodecanoate is generally used as a spacer or linker in bioconjugate chemistry. Some of its applications are:

- Synthesis of the tetanus-toxin conjugate of MUC1 glycopeptide antigen, as a potential antitumor vaccine.
- Synthesis of self-assembled monolayer-based surface-enhanced raman scattering (SERS) labels for immuno-SERS microscopy.
- Synthesis of polycationic adamantane-based dendrons for cell imaging.
- Synthesis of phthalocyanine (Pc)-peptide conjugates as potential fluorescence imaging agents for cancers overexpressing epidermal growth factor receptors (EGFR).

Conditionnement

1, 5 g in glass bottle

Autres remarques

Intermediate in the synthesis of a spacer for combinatorial chemistry

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pictograms



GHS07

Mention d'avertissement

Warning

Mentions de danger

H315 - H319 - H335

Conseils de prudence

P261 - P264 - P271 - P280 -
P302 + P352 - P305 + P351 +
P338

Classification des risques

Eye Irrit. 2 - Skin Irrit. 2 -
STOT SE 3

Organes cibles

Respiratory system

Code de la classe de stockage

11 - Combustible Solids

WGK

WGK 3

Flash Point(F)

337.5 °F

Point d'éclair C

169.7 °C

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

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

Brochures

[ChemFiles Vol. 5 No. 12](#)

Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

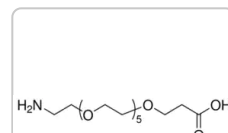
LES CLIENTS ONT ÉGALEMENT CONSULTÉ



Sigma-Aldrich

902586

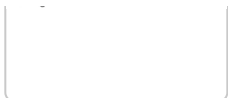
Hydroxy-PEG4-t-butyl ester



Sigma-Aldrich

QBD10067

Amino-dPEG[®]6-acid

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

ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

Towards the Development of Antitumor Vaccines: A Synthetic Conjugate of a Tumor?Associated MUC1 Glycopeptide Antigen and a Tetanus Toxin Epitope.

Keil S, et al.

Angewandte Chemie (International Edition in English), 40(2), 366-369 (2001)

Phthalocyanine?peptide conjugates for epidermal growth factor receptor targeting.

Ongarora B G, et al.

Journal of Medicinal Chemistry, 55(8), 3725-3738 (2012)

Polycationic adamantane-based dendrons of different generations display high cellular uptake without triggering cytotoxicity.

Grillaud M, et al.

Journal of the American Chemical Society, 136(2), 810-819 (2014)

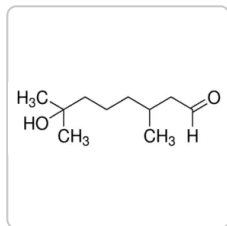
Water soluble SERS labels comprising a SAM with dual spacers for controlled bioconjugation.

Jehn C, et al.

Physical Chemistry Chemical Physics, 11(34), 7499-7504 (2009)

Angewandte Chemie (International Edition in English), 113, 379-379 (2001)

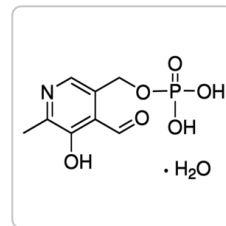
PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

82934**7-Hydroxycitronellal**

Odorant used in allergy studies

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

Sigma-Aldrich

82870**Pyridoxal 5'-phosphate monohydrate**

≥97.0% (NT)

[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](#)