

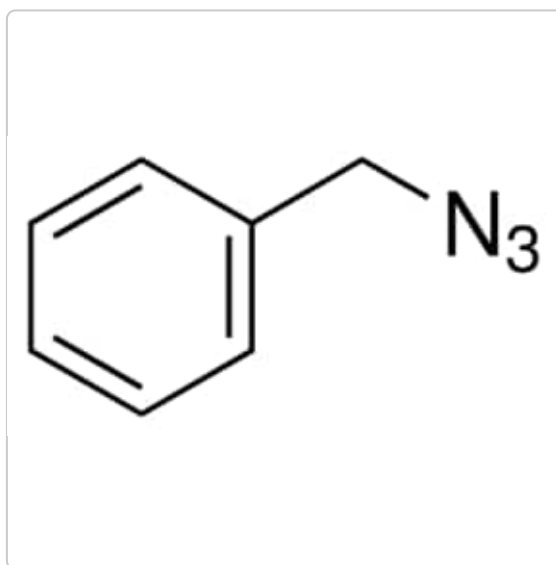


**742430** ▶ **Sigma-Aldrich.**

## Benzyl azide solution

★★★★★ (0)

~0.5 M in dichloromethane, ≥95.0% (HPLC)



[Toutes les photos](#) (1)

### Synonyme(s):

α-Azidotoluene solution, (Azidomethyl)benzene solution

### Empirical Formula (Hill Notation):

C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>N<sub>3</sub>

### Numéro CAS:

**622-79-7**

### Poids moléculaire:

133.15

### Beilstein:

636825

### Numéro MDL:

**MFCD00013836**

### ID de substance PubChem:

**329765573**

## Select an Option

Référence

742430-10ML



10 ML

**79,50 €**Disponible pour expédition le 03 octobre 2022 - **De**

—

1

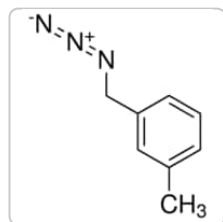
+

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

### Documents

**FDS****COO/COA**[Plus de documents >>](#)

## PRODUITS RECOMMANDÉS



Sigma-Aldrich

**CDS015331****3-methylbenzylazide**Aldrich<sup>CPR</sup>[Consulter le prix et la disponibilité](#)

## PROPRIÉTÉS

**Niveau de qualité**

100

**Essai/Dosage**

≥95.0% (HPLC)

**Forme**

solution

**Concentration**

~0.5 M in dichloromethane

**Impuretés**

≤2.0% water

**Temp. de stockage**

2-8°C

**SMILES string**[N-]=[N+]=NCc1ccccc1**InChI**

1S/C7H7N3/c8-10-9-6-7-4-2-1-3-5-7/h1-5H,6H2

**InChI key**

UDLLFLQFQMACJB-UHFFFAOYSA-N

## Catégories apparentées

[Organic Building Blocks](#)

## DESCRIPTION

### Description générale

Benzyl azide is an aromatic azide generally used in copper(I)-catalyzed azide-alkyne cycloaddition reactions.

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

### Pictograms



GHS07,GHS08

### Mention d'avertissement

Warning

### Mentions de danger

H315 - H319 - H336 - H351 - H373

### Conseils de prudence

P201 - P302 + P352 - P305 + P351 + P338 - P308 + P313

### Classification des risques

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

### Organes cibles

Central nervous system

### Code de la classe de stockage

6.1D - Non-combustible, acute toxic Cat.3 / toxic hazardous materials or hazardous materials causing chronic effects

### WGK

WGK 3

### Flash Point(F)

Not applicable

### Point d'éclair C

Not applicable

## LISTES RÉGLEMENTAIRES

Les listes réglementaires sont principalement fournies pour les produits chimiques. Seules des informations limitées peuvent être fournies ici pour les produits non chimiques. L'absence d'indication signifie qu'aucun des composants n'est répertorié. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'utilisation sûre et légale du produit.

### Liste des restrictions (Annexe XXII du Règlement REACH de l'UE)

CAS No.

**75-09-2**

---

## 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

## Plus De Documents

[Structure Search](#)

[FDS](#)

## ARTICLES REVUS PAR DES PAIRS

### Phosphoramidite accelerated copper(i)-catalyzed [3 + 2] cycloadditions of azides and alkynes.

Lachlan S Campbell-Verduyn et al.

*Chemical communications (Cambridge, England)*, 16(16), 2139-2141 (2009-04-11)

Monodentate phosphoramidite ligands are used to accelerate the copper(i)-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition of azides and alkynes (CuAAC) rapidly yielding a wide variety of functionalized 1,4-disubstituted-1,2,3-triazoles; Cu(i) and Cu(ii) salts both function as the copper source in aqueous solution to provide excellent

### Cu-catalyzed azide-alkyne cycloaddition

Meldal M & Tornøe CW

*Chemical Reviews*, 108(8), 2952-3015 (2008)

### Bioorthogonal Labeling, Bioimaging, and Photocytotoxicity Studies of Phosphorescent Ruthenium(II) Polypyridine Dibenzyccyclooctyne Complexes.

Tommy Siu-Ming Tang et al.

*Chemistry (Weinheim an der Bergstrasse, Germany)*, 21(30), 10729-10740 (2015-06-23)

The synthesis, characterization, photophysics, lipophilicity, and cellular properties of new phosphorescent ruthenium(II) polypyridine complexes functionalized with a dibenzocyclooctyne (DIBO) or amine moiety  $[\text{Ru}(\text{N}^{\wedge}\text{N})_2(\text{L})](\text{PF}_6)_2$  are reported (L=4-(13-N-(3,4:7,8-dibenzocyclooctyne-5-oxycarbonyl) amino-4,7,10-trioxa-tridecanyl-aminocarbonyl-oxy-methyl)-4'-methyl-2,2'-bipyridine bpy-DIBO,  $\text{N}^{\wedge}\text{N}$ =2,2'-bipyridine bpy (1 a), 1,10-phenanthroline phen (2 a); L=4-(13-amino-4,7,10-trioxa-tridecanylaminocarbonyl-oxy-methyl)-4'-methyl-2,2'-bipyridine bpy-NH<sub>2</sub>,  $\text{N}^{\wedge}\text{N}$ =bpy

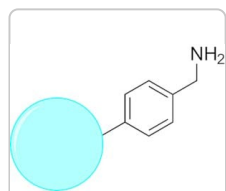
### High-throughput chemical modification of oligonucleotides for systematic structure-activity relationship evaluation.

Daniel Zewge et al.

*Bioconjugate chemistry*, 25(12), 2222-2232 (2014-11-15)

Chemical modification of siRNA is achieved in a high-throughput manner (96-well plate format) by copper catalyzed azide-alkyne cycloadditions. This transformation can be performed in one synthetic operation at up to four positions with complete specificity, good yield, and acceptable purity.

## PRODUITS CONSULTÉS RÉCEMMENT



Sigma-Aldrich

742406

TurboBeads™ Amine

extent of labeling:  $\geq 0.1$  mmol/g loading (-Ph-CH<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>)

[Consulter le prix et la disponibilité](#)

&lt; 1 of 10 &gt;

## 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](#)