

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Fmoc-L-4-azidophenylalanine**Articolo numero:** 7485**Numero CAS:**
163217-43-4**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotti chimici per il laboratorio

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Informazioni fornite da: Department Health, Safety and Environment**Numero telefonico di emergenza:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificazione dei pericoli**Classificazione della sostanza o della miscela**

La sostanza non è classificata conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE non applicabile**Ulteriori dati:** Nota, non ancora completamente testato.**Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta GHS** non applicabile**Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Indicazioni di pericolo** non applicabile**Ulteriori dati:**

-

Altri pericoli

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

Risultati della valutazione PBT e vPvB**PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

163217-43-4 Fmoc-L-4-azidophenylalanine

Numero/i di identificazione**Formula:** C₂₄H₂₀N₄O₄

Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine**Massa molare [g/mol]:** 428,5

(Segue da pagina 1)

4 Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con acqua corrente. In caso di sintomi consultare il medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito

In caso di sintomi consultare il medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio**Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione può provocare esalazioni di:

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Ossido d'azoto (NO₂)

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine**

(Segue da pagina 2)

6 Misure in caso di rilascio accidentale**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare la formazione di polvere.

Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Temperatura di conservazione raccomandata: 0-8 °C**Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Parametri di controllo**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

Non Necessario.

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine

(Segue da pagina 3)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

Protezione delle vie respiratorie:

Con la polvere
Filtro P2

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guantiGomma nitrile, spessore: $\geq 0,11$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Tempo di permeazione del materiale dei guantiValore per la permeazione: Level ≤ 6

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore: $\geq 0,11$ mmValore per la permeazione: Level ≤ 6 **Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

Protezione del corpo

Indumenti di protezione

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

Solido

Colore:

Nessuna informazione disponibile

Odore:

Non ci sono dati disponibili.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 26.05.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.05.2014

Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine

(Segue da pagina 4)

Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile
valori di pH:	Nessuna informazione disponibile.
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solido, gassoso):	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di accensione:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
Autoaccensione:	Nessuna informazione disponibile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Nessuna informazione disponibile.
Superiore:	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà comburenti	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
Densità:	
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità:	
Dinamica:	Nessuna informazione disponibile.
Cinematica:	Nessuna informazione disponibile.
Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività**Reattività**

Nessuna informazione disponibile.

Stabilità chimica**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

Materiali incompatibili:

Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine**

(Segue da pagina 5)

11 Informazioni tossicologiche**Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

Irritabilità primaria:**sulla pelle:**

Nessuna informazione disponibile.

sugli occhi:

Nessuna informazione disponibile

Dopo inalazione:

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Altre informazioni tossicologiche

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

Altre informazioni

Le proprietà tossicologiche del prodotto non sono state completamente studiate. Proprietà dannose non possono essere escluse.

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

12 Informazioni ecologiche**Tossicità****Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Persistenza e degradabilità**Potenziale di bioaccumulo****Mobilità nel suolo****Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

(continua a pagina 7)



Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine

(Segue da pagina 6)

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	non applicabile
Gruppo di imballaggio	
ADR, IMDG, IATA	non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	
Marine pollutant:	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
UN "Model Regulation":	-

15 Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative: Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31



Stampato il: 26.05.2014

Numero versione 1

Revisione: 26.05.2014

Denominazione commerciale: Fmoc-L-4-azidophenylalanine

(Segue da pagina 7)

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda rilasciata da: Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

Interlocutore: Herr Heine

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)