

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**Articolo numero:** 7853**Numero CAS:**  
328005-78-3**Numero di registrazione**

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

**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  
Germania

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.

(continua a pagina 2)

CH

**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 1)

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche: Sostanze****Numero CAS**

328005-78-3 4-Azido-D-phenylalanine

**Numero/i di identificazione****Formula:** C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>**Massa molare [g/mol]:** 206,2**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:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**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:** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere asciutta, a getto d'acqua spruzzo, Schiuma.**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**

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

La combustione può provocare esalazioni di:

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

Monossido di carbonio e anidride carbonica.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 2)

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

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

**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 una 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.

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

Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo asciutto.

**Temperatura di conservazione raccomandata:**

- 20 °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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE  $\geq$  99%**

(Segue da pagina 3)

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

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

**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:**

In caso di polveri: Respiratore, Filtro P1

**Protezione delle mani:****Guanti protettivi**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma 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 guanti**

Valore per la permeazione: Level  $\leq$  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 mm

Valore per la permeazione: Level  $\leq$  6

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

(continua a pagina 5)



**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 4)

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

**Forma:**

Polvere

**Colore:**

Bianco

**Odore:**

Nessuna informazione disponibile

**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:**

Nessuna informazione disponibile

#### Limiti di infiammabilità:

**Inferiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Superiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà comburenti**

Nessuna informazione disponibile.

**Tensione di vapore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Densità:**

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

Reazioni con ossidanti forti.

Reazioni con alcali forti.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 5)

**Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**Materiali incompatibili:**

Nessuna informazione disponibile.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso d'incendio: vedi capitolo 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.

**Addizionale informazioni tossicologiche**

Nessuna informazione disponibile.

**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.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 6)

**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.

**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

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

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: D-4-AZIDOPHENYLALANINE ≥ 99%**

(Segue da pagina 7)

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**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:** Frau Weckemann

**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)