



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

arginina (L)

Codice Galeno: 3429

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 *Identificatore del prodotto*

**Nome del prodotto** arginina (L)  
**Codice del prodotto** 3429  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 74-79-3  
**Numero CE** 200-811-1  
**Numero Registrazione** 01-2119963927-19-0000

### 1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

**Usi Identificativi**  
Integratore alimentare, farmaceutico o dietetico, cosmetico

### 1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*

**Società** Galeno srl  
**Indirizzo** Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
**Telefono** 0558719921  
**Fax** 0558719926  
**Email** info@galeno.it

### 1.4 *Numero telefonico di emergenza*

#### Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Eye Irrit. 2 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 2)

### 2.2 *Elementi dell'etichetta*

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi**



**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di Pericolo**

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di Prudenza**

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### arginina (L)

Codice Galeno: 3429

P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione	arginina (L)
Numero CAS	74-79-3
Numero CE	200-811-1
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

#### 3.2 Miscele

Non Applicabile

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante

##### Esposizione Inalatoria

Se viene inalato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, praticare la respirazione artificiale.

Consultare un medico

##### Esposizione Cutanea

In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.

Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Assicurare un risciacquo adeguato separando le palpebre con le dita. Chiama l'oculista. Rimuovere le lenti a contatto

##### Esposizione per Ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Sciacquare la bocca con acqua.

Consultare un medico

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti nell'etichetta (vedere paragrafo 2.2) e/o nel paragrafo 11

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Se si manifestano e persistono sintomi apparentemente dovuti all'inalazione, al contatto con gli occhi, alla pelle o all'ingestione del prodotto, consultare un medico. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Coordinare le misure antincendio nell'area circostante l'incendio

##### Mezzi di estinzione IDONEI

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, polvere estinguente secca, polvere ABC o anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

##### Mezzi di estinzione NON idonei

Getto d'acqua. Utilizzare getti d'acqua solo per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**arginina (L)**

Codice Galeno: 3429

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO2).

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

### 5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Rimanere nell'area pericolosa solo con l'autorespiratore. Evitare il contatto con la pelle mantenendosi a distanza di sicurezza o indossando indumenti protettivi idonei. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque superficiali o il sistema idrico sotterraneo

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

#### Per chi NON interviene direttamente

Evitare l'inalazione di polveri. Evitare il contatto con la sostanza. Garantire una ventilazione adeguata. Evacuare la zona pericolosa, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto. Per la protezione personale vedere la sezione 8.

#### Per chi interviene direttamente

Non Disponibile

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Evitare ulteriori perdite o versamenti se è sicuro farlo. Non lasciare che il prodotto entri nelle fognature. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato

### 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

#### Modalità per il Contenimento

Contenere le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, farina fossile). Raccogliere la maggior parte del materiale rimanente e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. Dopo la raccolta lavare con acqua (se non ci sono controindicazioni) la zona ed i materiali coinvolti. Assicurare un'adeguata ventilazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato secondo quanto previsto al punto 13.

#### Modalità per la Pulizia

Non Disponibile

#### Altre informazioni

Non Disponibile

### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.  
Dispositivi di protezione individuale: cfr. sezione 8.  
Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.  
Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Fornitura di ventilazione sufficiente. Evitare la formazione di polvere. Per le precauzioni vedere la sezione 2.2. Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare nei contenitori originali e ben chiusi. Non conservare in contenitori aperti o senza etichetta. Mantenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o collisioni. Conservare in luogo fresco, lontano da fonti di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11: Solidi combustibili

### 7.3 **Usi finali particolari**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 **Parametri di controllo**

Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro

### 8.2 **Controlli dell'esposizione**



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### arginina (L)

Codice Galeno: 3429

**Controlli tecnici idonei**

Non Disponibile

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per gli occhi e per il volto**

Utilizzare attrezzature per la protezione degli occhi testate e approvate secondo gli standard governativi appropriati come NIOSH (USA) o EN 166 (UE). Utilizzare occhiali di sicurezza con protezione laterale

**Protezione della pelle e delle mani**

Protezione della pelle: maneggiare con guanti resistenti agli agenti chimici compatibili. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica adeguata per rimuovere i guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

Protezione del corpo: scegliere la protezione del corpo (ad esempio camice da laboratorio) in relazione al suo tipo, alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose e allo specifico luogo di lavoro. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità delle sostanze pericolose

**Protezione respiratoria**

Richiesto quando si generano polveri. Le nostre raccomandazioni sulla protezione respiratoria filtrante si basano sulle seguenti norme: DIN EN 143, DIN 14387 e altre norme di accompagnamento relative al sistema di protezione respiratoria utilizzato. Tipo di filtro consigliato: tipo di filtro P2. L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione respiratoria siano eseguiti conformemente alle istruzioni del produttore. Queste misure devono essere adeguatamente documentate

**Pericoli termici**

Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Tenere lontano dagli scarichi, dalle acque superficiali e freatiche

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

Polvere cristallina bianca

**Odore**

Caratteristico

**Soglia olfattiva**

Non Disponibile

**pH**

Non Disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento**

223-224°C (lit.)

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non Disponibile

**Punto di infiammabilità**

Non Disponibile

**Tasso di evaporazione**

Non Disponibile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non Disponibile

**Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Non Disponibile

**Tensione di vapore**

Non Disponibile

**Densità di vapore relativa**

Non Disponibile

**Densità e/o densità relativa**

Non Disponibile

**Solubilità**

Non Disponibile

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)**

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**

Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**arginina (L)****Codice Galeno: 3429****Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Non Disponibile

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Per le sostanze organiche e le miscele infiammabili vale in generale quanto segue: in una distribuzione corrispondentemente fine, in caso di movimento vorticoso si può generalmente presumere un potenziale di esplosione della polvere

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti forti

**10.4 Condizioni da evitare**

Presenza contemporanea di polvere finemente suddivisa nell'aria e fonti di ignizione. Calore, fiamme, scintille.

Evitare lo stoccaggio in aree scarsamente ventilate. Non conservare la sostanza alla luce diretta del sole. Evitare condizioni di umidità estrema. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

**10.5 Materiali incompatibili**

Non Disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: vedere sezione 5

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze****tossicità acuta**

LD50 Orale - Ratto - maschio e femmina - > 5.110 mg/kg

Osservazioni: (ECHA)

Inalazione: Nessun dato disponibile

Cutanea: nessun dato disponibile

**corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Pelle - Coniglio

Risultato: nessuna irritazione cutanea - 4 ore

(Linea guida 404 per il test dell'OCSE)

**gravi danni oculari/irritazione oculare**

Occhi - Coniglio

Risultato: nessuna irritazione agli occhi - 1 h

(Linea guida 405 per il test dell'OCSE)

**sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non Disponibile

**mutagenicità delle cellule germinali**

Tipo di test: mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.

Sistema di test: linfociti umani

Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica

Metodo: linea guida 473 per i test dell'OCSE

Risultato: negativo

Tipo di test: test di Ames

Sistema di analisi: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con e senza attivazione metabolica

Metodo: linea guida 471 per i test dell'OCSE

Risultato: negativo

**cancerogenicità**

Non Disponibile

**tossicità per la riproduzione**

Non Disponibile





## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### arginina (L)

Codice Galeno: 3429

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta Non Disponibile

pericolo in caso di aspirazione Non Disponibile

Informazioni sulle vie probabili di esposizione Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine Non Disponibile

Effetti interattivi Non Disponibile

Assenza di dati specifici Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze Non Disponibile

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

##### Altre informazioni

Tossicità a dose ripetuta - Ratto - maschio e femmina - Orale - 91 d - NOAEL (livello senza effetti avversi osservati) - 3.130,9 - 3.565,1 mg/kg

Osservazioni: (ECHA)

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

Questo è un amminoacido semiessenziale che si trova spesso nelle proteine naturali.

Sostanza utilizzata a scopo terapeutico. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e sicurezza

#### 12 Informazioni ecologiche

##### 12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci: prova semistatica CL50 - Danio rerio (pesce zebra) - > 2.800 mg/l - 96 h (Linee Guida 203 per il Test dell'OCSE)

Test di tossicità per gli invertebrati acquatici CE50 - > 1.800 mg/l - 24 h

##### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Aerobico - Tempo di esposizione 28 d

Risultato: 100 % - Facilmente biodegradabile.

(Linea guida 301C per il test dell'OCSE)

##### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

##### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

##### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

##### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto

Valutazione: la sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferente endocrino ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

##### 12.7 Altri effetti avversi

Non Disponibile

#### 13 Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Prodotto

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltire secondo le normative vigenti. Eventuali residui del prodotto dovranno essere smaltiti secondo le normative vigenti rivolgendosi alle aziende autorizzate. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente. Conferire le soluzioni e le eccedenze non riciclabili ad un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

###### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato

#### 14 Informazioni sul trasporto



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**arginina (L)****Codice Galeno: 3429**

Trasporto non regolamentato.

- 14.1 **Numero ONU o Numero ID** Non Disponibile
- 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non Disponibile
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** Non Disponibile
- 14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non Disponibile
- 14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non Disponibile

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n.2020/878.

Direttiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III) - non assegnata

Altre normative: prendere nota della Dir 94/33/CE sulla tutela dei giovani sul lavoro

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

### 16 Altre informazioni

#### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.13 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

#### 16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

#### 16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele

Non Disponibile

#### 16.5 Formazione dei Lavoratori

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

#### 16.6 Ulteriori Informazioni

Abbreviazioni e Acronimi:

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- CAS: Chemical Abstracts Service (servizio che mantiene l'elenco più completo di sostanze chimiche)
- CLP: Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele
- CMR: cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
- ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
- EINECS: Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti
- GHS: Sistema Globalmente Armonizzato
- IATA: Regolamento riguardante l'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
- IMDG: Regolamento riguardante le merci pericolose marittime internazionali
- LC50: concentrazione letale al 50% della popolazione sottoposta al test
- LD50: Dose letale 50%: la LD50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che provoca il 50% di letalità durante un intervallo di tempo specificato
- Scheda di sicurezza: scheda dati di sicurezza del materiale
- PBT: sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche
- REACH: registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione del regolamento (CE) n. 1907/2006 sulle sostanze chimiche
- RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
- vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.  
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.  
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.  
Ne è consentita la stampa per uso professionale.

galeno galeno

leno galeno g

no galeno gal

galeno galen

no galeno ga

leno galeno g

galeno galeno