



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**arginina alfachetoglutarato (AKG)**

Codice Galeno: 4411

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	arginina alfachetoglutarato (AKG)
Codice del prodotto	4411
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	5256-76-8
Numero CE	Non Disponibile

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

#### Usi Identificativi

Integratore alimentare, cosmetici

### 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 Antiveleeni 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]

Skin Irrit. 2 (Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2)

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

STOT SE 3 (Tossicità specifica per organi bersaglio: esposizione singola - Categoria 3)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di Pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# arginina alfachetoglutarato (AKG)

Codice Galeno: 4411

### Consigli di Prudenza

- P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente <specificare> dopo l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 - Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.  
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P321 - Trattamento specifico (vedere <specificare> su questa etichetta).  
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in <specificare>

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabile e tossico (PBT), o molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB) a livelli dello 0,1% o più alto.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione	arginina alfachetoglutarato (AKG)	
Numero CAS	5256-76-8	
Numero CE	Non Disponibile	
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 dati di sicurezza al medico presente.

#### 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 adeguato risciacquo 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 conosciuti più importanti e gli effetti 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 i sintomi, dovuti a inalazione, contatto con gli occhi, pelle o alla ingestione del prodotto, si formano e persistono,



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**arginina alfachetoglutarato (AKG)**

Codice Galeno: 4411

consultare il medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione IDONEI

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica.  
Schiuma d'acqua. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Polvere secca

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Per questa sostanza/miscela non vi sono limitazioni di agenti estinguenti

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

Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Combustibile.

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. Prevenire il contatto con la pelle mantenendosi a distanza di sicurezza o indossando idonei indumenti protettivi.

Abbattere gas/vapori/nebbie con un getto d'acqua nebulizzato. Prevenire che l'acqua utilizzata per estinguere il fuoco venga a contatto con acque superficiali o 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 delle 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 entrare il prodotto in fogna. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato

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

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 interessata e i materiali coinvolti. Assicurare un'adeguata ventilazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere realizzato in conformità a quanto previsto al punto 13.

#### Modalità per il Contenimento

Non Disponibile

#### Modalità per la Pulizia

Non Disponibile

#### Altre informazioni

Non Disponibile

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per lo smaltimento vedere la sezione 13

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## arginina alfachetoglutarato (AKG)

Codice Galeno: 4411

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 archiviazione

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11: Solidi combustibili

### 7.3 Usi finali particolari

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti ulteriori 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

**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 appropriati governativi come NIOSH (USA) o EN 166 (UE). Occhiali di sicurezza

**Protezione della pelle e delle mani**

Maneggiare con guanti compatibili resistenti agli agenti chimici. I guanti devono essere ispezionati prima dell'utilizzo. Utilizzare un'adeguata tecnica di rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle normative vigenti e buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani

Scegliere la protezione del corpo (es. camice da laboratorio) in relazione alla sua tipologia, alla concentrazione e quantità di sostanze pericolose e al luogo di lavoro specifico

**Protezione respiratoria**

Richiesta quando si generano polveri. I consigli sul filtraggio per la protezione respiratoria si basano sui seguenti standard: DIN EN 143, DIN 14387 e altri norme di accompagnamento relative al sistema di protezione respiratoria utilizzato.

Filtro consigliato: filtro tipo P2.

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione respiratoria siano eseguiti secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere adeguatamente documentate.

**Pericoli termici**

Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciare che il prodotto entri nelle fognature.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

Polvere cristallina da bianca a gialla

**Odore**

Non Disponibile

**Soglia olfattiva**

Non Disponibile

**pH**

5.5 - 7.0

**Punto di fusione/punto di congelamento**

Non Disponibile

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

Non Disponibile

**Punto di infiammabilità**

Non Disponibile

**Tasso di evaporazione**

Non Disponibile



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**arginina alfachetoglutarato (AKG)**

Codice Galeno: 4411

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non Disponibile
<b>Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non Disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Non Disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non Disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Non Disponibile
<b>Solubilità</b>	Non Disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non Disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non Disponibile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non Disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	
Nessuna	
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non Disponibile
<b>10 Stabilità e reattività</b>	
<b>10.1 Reattività</b>	
Per le sostanze e miscele organiche infiammabili vale in generale quanto segue: corrispondentemente a una distribuzione fine, quando vorticato può avere generalmente un potenziale di esplosione di polvere	
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	
Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente)	
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	
Agenti ossidanti forti	
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	
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 direttamente luce del sole. Evitare condizioni di umidità estrema. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche	
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Non Disponibile
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
In caso di incendio: vedere sezione 5	
<b>11 Informazioni tossicologiche</b>	
<b>11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008</b>	
<b>Sostanze</b>	
<i>tossicità acuta</i>	Non Disponibile
<i>corrosione cutanea/irritazione cutanea</i>	
Provoca irritazione cutanea (Categoria 2)	
<i>gravi danni oculari /irritazione oculare</i>	
Provoca grave irritazione oculare (Categoria 2)	
<i>sensibilizzazione respiratoria o cutanea</i>	Non Disponibile
<i>mutagenicità delle cellule germinali</i>	Non Disponibile
<i>cancerogenicità</i>	Non Disponibile
<i>tossicità per la riproduzione</i>	Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola</i>	
Inalazione - Può causare irritazione alle vie respiratorie (Categoria 3)	
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta</i>	Non Disponibile
<i>pericolo in caso di aspirazione</i>	Non Disponibile



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## arginina alfachetoglutarato (AKG)

Codice Galeno: 4411

**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**

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state accuratamente indagate. Sostanze presenti in natura.

Dopo l'assunzione di grandi quantità, possibili effetti:

Vertigini

Nausea

Vomito

Diarrea

Tuttavia, quando il prodotto viene maneggiato in modo appropriato, è improbabile che si verifichino effetti pericolosi.

**12 Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non Disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non Disponibile

**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 come persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT), oppure molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB) a livelli dello 0,1% o superiori.

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

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o Commissione Regolamento (UE) 2018/605 a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**12.7 Altri effetti avversi**

Non Disponibile

**13 Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltire secondo le normative vigenti. Eventuali rimanenze di prodotto devono essere smaltite secondo le norme vigenti, rivolgendosi alle aziende autorizzate. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente. Trasferire le soluzioni e le eccedenze non riciclabili in una ditta autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**Contenitori contaminati**

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**14 Informazioni sul trasporto**

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



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**arginina alfachetoglutarato (AKG)**

**Codice Galeno: 4411**

## 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.

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.3 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:

PBT: sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche

vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia

IMDG: Regolamento riguardante le merci pericolose marittime internazionali

IATA: Regolamento riguardante l'Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

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.