



## SCHEDA TECNICA

### Farina di Semi di Carruba E 410

#### Informazioni generali – Tracciabilità

Prodotto:	Farina di Semi di Carruba E 410
Codice:	P075D0009xx (in base alla capacità dell'imballo primario)
Sinonimi:	gomma di carrube, gomma Algaroba
Codice "E":	E 410
CAS:	9000-40-2
EINECS:	232-541-5
N. C. (1):	n. d.
Lotto:	come indicato in etichetta e nel documento di trasporto.
T. M. C. (2):	24 mesi dalla data di produzione.
Destinazione:	additivo alimentare per alimenti non destinato alla vendita al dettaglio. Ad esclusivo uso professionale. Prodotto non consumabile tal quale.

#### Informazioni tecnico-legislative

Descrizione:	la carruba è un polisaccaride idrocolloidale ad alto peso molecolare ottenuta partendo dai semi dei frutti del carrubo (Ceratonia Siliqua), pianta mediterranea. Può essere chimicamente descritto come un galattomannano con peso molecolare compreso fra 50000 e 3000000 che conferisce proprietà addensanti e gelificanti ai sistemi acquosi, previo riscaldamento a circa 80 °C.
Etichettatura (3):	in etichetta indicare "farina di semi di carruba (o E 410)"
Sostanze/prodotti che provocano allergie (4):	no
OGM (5):	no – nessuna dichiarazione richiesta.
Certificazione Kosher:	no
Certificazione Halal:	no
Dosaggio massimo:	in base alla categoria di alimenti d'impiego, si veda il Regolamento CE n. 1333/2008 e successive modifiche.
Istruzioni per l'uso:	la farina di semi da carruba è solubile a caldo, quindi, per ottenere soluzioni omogenee, le preparazioni vanno riscaldate a circa 80 °C mantenendo la soluzione sotto agitazione.

#### Etichettatura nutrizionale (valori medi espressi per 100 g di prodotto)

Valore energetico:	791 kJ – 189 kcal
Grassi:	1,0 g
- di cui saturi:	0 g
Carboidrati:	78 g
- di cui zuccheri:	0 g
Fibre:	78 g
Proteine:	6,0 g
Sale:	0,5 g

**Il presente documento annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse e deve essere fornito all'utilizzatore finale, a corredo del prodotto, da parte della ditta fornitrice.**

Data di emissione: 18 giugno 1999  
Data di revisione: 26 marzo 2018

pag. 1 di 5  
vrs 3.0

### Caratteristiche chimico-fisiche

---

Stato fisico:	polvere
Colore:	bianco – panna
Viscosità:	2400 – 2800 mPa.s (soluzione 1% a 25 °C)
pH:	5,5- 7,0 (soluzione 1% a 25 °C)
Solubilità:	solubile in acqua calda, insolubile in etanolo
Metalli pesanti:	< 20 mg/kg
Piombo:	< 5 mg/kg
Arsenico:	< 2 mg/kg

### Informazioni microbiologiche

---

Conta batterica totale:	< 5000 ufc/g max.
Muffe e Lieviti:	< 500 ufc/g max.
Escherichia Coli:	assente/25 g
Salmonelle:	assente/25 g

### Altre informazioni

---

Conservazione:	conservare in recipiente ben chiuso, in luogo fresco (15 – 20 °C) ed asciutto, pulito e senza odori, al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.
Imballi (6):	contenitori in plastica idonei all'uso alimentare. Capacità disponibili xx: 08 (= 0,5 kg); 11 (= 1kg); 32 (= 25 kg).
Sede di produzione o confezionamento (7):	Confezionato in Via Roma, 76 – 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI).
Controllo Qualità:	il processo produttivo è mantenuto sotto costante controllo mediante sistema HACCP come previsto dalle disposizioni vigenti.

### NOTE

---

1. Ai sensi del Regolamento Esecuzione (UE) n. 1001/2013 della Commissione del 4 ottobre 2013, che modifica l'Allegato I del Regolamento CEE n. 2658/87 del Consiglio relativo alla nomenclatura tariffaria e statistica ed alla tariffa doganale comune.
2. Termine Minimo di Conservazione – ai sensi del Regolamento UE n. 1169, art. 24, Allegato X.
3. Da utilizzare come guida per l'adempimento degli obblighi previsti dal Regolamento CE n. 1333/2008, art. 22, par. 1, lettera a) e dal Regolamento UE n. 1169/2011, art. 9, par. 1, lettera b) e loro successive modifiche. L'eventuale indicazione della "categoria funzionale" (Regolamento CE n. 1333/2008, art. 9, Allegato I e Regolamento UE n. 1169/2011, art. 18, Allegato VII, parte C) dell'additivo alimentare deve essere assegnata in modo responsabile dall'utilizzatore.
4. Ai sensi del Regolamento CE n. 1333/2008, art. 22, par. 1, lettera j) e del Reg. (UE) N. 1169/2011, art. 9, comma 1, lettera c ed allegato II; D. Lgs. 27 gennaio 1992, n. 109, art. 5, comma 1, allegato 2, sezione III (Direttiva 2007/68/CE) e successive modifiche. Vengono attuate misure preventive per evitare fenomeni di *carry-over* e *cross-contamination*.
5. Ai sensi dei Regolamenti CE n. 1829/2003 e n. 1830/2003. Sulla base delle nostri attuali conoscenze e delle garanzie forniteci dai nostri fornitori di materie prime.
6. Ai sensi dei Regolamenti CE n. 1935/2004 e Regolamento UE n. 10/2011 e successive modifiche riguardante i materiali e gli oggetti destinati a venir a contatto con i prodotti alimentari, e Regolamento CE n. 2023/2006 e successive modifiche sulle buone pratiche di fabbricazione dei materiali e gli oggetti destinati a venir a contatto con prodotti alimentari.
7. Ai sensi del D. Lgs. n. 145 del 15 settembre 2017 che disciplina dell'indicazione obbligatoria nell'etichetta della sede e dell'indirizzo dello stabilimento di produzione o, se diverso, di confezionamento.

---

**Il presente documento annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse e deve essere fornito all'utilizzatore finale, a corredo del prodotto, da parte della ditta fornitrice.**

Data di emissione: 18 giugno 1999  
Data di revisione: 26 marzo 2018

pag. 2 di 5  
vrs 3.0



Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi esatte alla data di emissione e/o revisione e fornite in buona fede. L'ammissibilità del prodotto nel corrispondente genere alimentare deve essere verificata in modo responsabile dall'utilizzatore. Eventuali diritti brevettuali sull'uso del prodotto devono essere verificati da parte dell'utilizzatore. Ci riserviamo il diritto, se necessario, di modificare queste informazioni.

---

**Il presente documento annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse e deve essere fornito all'utilizzatore finale, a corredo del prodotto, da parte della ditta fornitrice.**

Data di emissione: 18 giugno 1999

Data di revisione: 26 marzo 2018

pag. 3 di 5

vrs 3.0

**D.I.A. Distillerie Italiane Aromatici s.r.l. – Via Roma, 76 – 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI)  
Tel. 0444/580.587 – Fax. 0444/380.624 – [www.diaromatici.it](http://www.diaromatici.it) E-mail: [ufficio-tecnico@diaromatici.it](mailto:ufficio-tecnico@diaromatici.it)**

## TABELLA “Sostanze o Prodotti che provocano allergie o intolleranze”

### Farina di Semi di Carruba E 410

Sostanze o prodotti che provocano allergie o intolleranze	Presenza nei magazzini e nelle linee produttive		Presenza nel prodotto*		
	SI	NO	SI	NO**	Ingredienti
Cereali contenenti glutine e prodotti derivati (1).		X		X	
Crostacei e prodotti a base di crostacei.		X		X	
Uova e prodotti a base di uova.	X			X	
Pesce e prodotti a base di pesce (2).		X		X	
Arachidi e prodotti a base di arachidi.	X			X	
Soia e prodotti a base di soia (3).	X			X	
Latte e prodotti a base di latte (incluso lattosio) (4).	X			X	
Frutta a guscio e prodotti derivati (5).	X			X	
Sedano e prodotti a base di sedano	X			X	
Senape e prodotti a base di senape		X		X	
Semi di sesamo e prodotti a base di semi di sesamo	X			X	
Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni superiori a 10 mg/kg o 10 mg/l espressi come SO <sub>2</sub> .	X			X	
Lupini e prodotti a base di lupini.		X		X	
Molluschi e prodotti a base di molluschi.		X		X	

(1) vale a dire: grano (farro e grano khorasan), segale, orzo, avena o i loro ceppi ibridati e prodotti derivati, tranne:

- sciroppi di glucosio a base di grano, incluso destrosio;
- maltodestrine a base di grano;
- sciroppi di glucosio a base d'orzo;
- cereali utilizzati per la fabbricazione di distillati alcolici, incluso l'alcole etilico di origine agricola.

(2) tranne:

- gelatina di pesce utilizzata come supporto per preparati di vitamine o carotenoidi;
- gelatina o colla di pesce utilizzata come chiarificante nella birra e nel vino.

(3) tranne:

- olio e grasso di soia raffinato;
- tocoferoli misti naturali (E 306), tocoferolo D-alfa naturale, tocoferolo acetato D-alfa naturale, tocoferolo succinato D-alfa naturale a base di soia;
- oli vegetali derivati da fitosteroli e fitosteroli esteri a base di soia;
- estere di stanolo vegetale prodotto da steroli di olio vegetale a base di soia.

**Il presente documento annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse e deve essere fornito all'utilizzatore finale, a corredo del prodotto, da parte della ditta fornitrice.**

Data di emissione: 18 giugno 1999

Data di revisione: 26 marzo 2018

pag. 4 di 5

vrs 3.0

- (4) tranne:
- siero di latte utilizzato per la fabbricazione di distillati alcolici, incluso l'alcol etilico di origine agricola;
  - lattitolo;
- (5) vale a dire: mandorle (*Amygdalus communis L.*), nocciole (*Corylus avellana*), noci (*Juglans regia*), noci di acagiù (*Anacardium occidentale*), noci di pecan (*Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch*), noci del Brasile (*Bertholletia excelsa*), pistacchi (*Pistacia vera*), noci macadamia o noci del Queensland (*Macadamia ternifolia*), tranne:
- frutta a guscio utilizzata per la fabbricazione di distillati alcolici, incluso l'alcol etilico di origine agricola.
- \* ricavato dalla formulazione del prodotto, sulla base delle nostre attuali conoscenze e delle dichiarazioni dei nostri fornitori. Per gli "Allergeni Alimentari", attualmente non esistono metodi analitici chimico-biologici riconosciuti dalla suddetta direttiva (decreto).
- \*\* vengono attuate "misure preventive" per evitare fenomeni di *carry-over* e *cross-contamination*.

#### **Sostanze/Prodotti che provocano allergie o intolleranze presenti in azienda**

<b>LISTA Sostanze/Prodotti che provocano allergie o intolleranze</b>	<b>Tipo di Ingredienti</b>	<b>Tipo di presenza</b>
Cereali contenenti glutine e prodotti derivati.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>
Crostacei e prodotti a base di crostacei.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>
Uova e prodotti a base di uova.	uova di gallina, tuorlo d'uovo di gallina, albume d'uovo di gallina.	Tutto l'anno.
Pesce e prodotti a base di pesce.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>
Arachidi e prodotti a base di arachidi.	granella di croccante con arachidi.	Tutto l'anno.
Soia e prodotti a base di soia.	lecitina di soia.	Tutto l'anno.
Latte e prodotti a base di latte (incluso lattosio)	latte intero scremato, latte scremato in polvere, latte intero in polvere, proteine del latte.	Tutto l'anno.
Frutta a guscio e prodotti derivati.	pasta di nocciole, pasta di pistacchio, pasta di mandorle, noci frutto e pasta, olio essenziale mandorla amara.	Tutto l'anno.
Sedano e prodotti a base di sedano.	olio essenziale sedano.	Tutto l'anno.
Senape e prodotti a base di senape.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>
Semi di sesamo e prodotti a base di semi di sesamo.	semi di sesamo, sesamo.	Tutto l'anno.
Anidride solforosa e solfiti in concentrazioni superiori a 10 mg/kg o 10 mg/l espressi come SO <sub>2</sub> .	caramello solfito-caustico (E 150b), caramello solfito-ammoniacale (E 150d), vino marsala, amido di mais.	Tutto l'anno.
Lupini e prodotti a base di lupini.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>
Molluschi e prodotti a base molluschi.	<i>nessuno</i>	<i>assente</i>

**Il presente documento annulla e sostituisce le precedenti versioni emesse e deve essere fornito all'utilizzatore finale, a corredo del prodotto, da parte della ditta fornitrice.**

Data di emissione: 18 giugno 1999  
Data di revisione: 26 marzo 2018

pag. 5 di 5  
vrs 3.0