



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.**

Codice Galeno: 2627

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

### 1.1 *Identificatore del prodotto*

**Nome del prodotto** beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.  
**Codice del prodotto** 2627  
**Numero Indice** Non Applicabile  
**Numero CAS** 7235-40-7  
**Numero CE** 230-636-6

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

**Usi Identificativi** Materia prima per uso chimico/farmaceutico

### 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 Antiveleni 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]**  
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

### 2.2 *Elementi dell'etichetta*

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

**Avvertenza** NESSUNA

**Indicazioni di Pericolo**

Non Disponibile

**Consigli di Prudenza**

Non Disponibile

### 2.3 *Altri pericoli* Non Disponibile

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 *Sostanze*

**Denominazione** beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.  
**Numero CAS** 7235-40-7



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.

Codice Galeno: 2627

- Numero CE** 230-636-6
- 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**
- Esposizione Inalatoria** Non Disponibile
- Esposizione Cutanea**  
In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua fresca.
- Esposizione per Contatto con gli Occhi**  
In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua fresca.
- Esposizione per Ingestione**  
In caso di ingestione indurre vomito se necessario, ricorrere immediatamente ad un medico e a visita medica mostrando la presente scheda di sicurezza. Aerare l' ambiente contaminato. In caso di sensibilizzazione consultare un medico.
- 4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non Disponibile
- 4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non Disponibile
- 5 Misure antincendio**
- 5.1 **Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione IDONEI**  
Acqua, estintori a polvere, a schiuma ed a CO2.
- Mezzi di estinzione NON idonei**  
Nessuno in particolare se non in relazione al materiale circostante.
- 5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Vengono emessi fumi tossici. Evitare di respirare i fumi.
- 5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Equipaggiamento speciale: autorespiratore o maschere antigas di protezione.
- 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** Non Disponibile
- Per chi interviene direttamente**  
Evitare il contatto e l' inalazione della polvere. Indossare guanti lunghi, occhiali a tenuta e maschera antipolvere.
- 6.2 **Precauzioni ambientali**  
Impedire la contaminazione delle aree circostanti, dei corsi d' acqua superficiali e sotterranei e delle fognature. Se cio' non e' possibile, avvertire le autorita' competenti.
- 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- Modalità per il Contenimento**  
Raccogliere il materiale fuoriuscito con mezzi meccanici evitando la formazione o lo spandimento della polvere. Un aspiratore sottovuoto e' da preferirsi. Usare fusti di plastica o sacchi di polietilene in fusti di cartone pressato per lo stoccaggio del materiale raccolto in attesa dello smaltimento.
- Modalità per la Pulizia** Non Disponibile
- Altre informazioni** Non Disponibile
- 6.4 **Riferimento ad altre sezioni** Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.

Codice Galeno: 2627

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto e l'inalazione della polvere. Utilizzare guanti e maschere antipolvere. Come per tutti: le sostanze organiche in polvere secca, evitare la formazione di cariche elettrostatiche durante i travasi, mettendo a terra i recipienti interessati.

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

Utilizzare locali freschi e ventilati.

Condizioni di immagazzinamento:

mantenere ermeticamente chiuso. Manipolare e conservare sotto atmosfera di azoto per evitare l'ossidazione in caso di apertura prolungate e ripetute.

### 7.3 Usi finali particolari Non Disponibile

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo Non Disponibile

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non mangiare, bere e fumare, ne' tenere cibi e bevande nei locali dove viene stoccata od utilizzata la sostanza.

Evitare il contatto, l'ingestione e l'inalazione della polvere. Lavare le mani ed ogni altra parte del corpo che sia stata a contatto con la sostanza. Lavare gli indumenti che siano stati a contatto con la sostanza prima di riutilizzarli.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi e per il volto

Non necessarie per l'utilizzo normale

##### Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani: non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione del corpo: tuta tipo usa e getta preferibilmente

##### Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

##### Pericoli termici Non Disponibile

##### Controlli dell'esposizione ambientale Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	polvere di colore rosso-bruno	
Odore	caratteristico o poco odoroso	
Soglia olfattiva	Non Disponibile	
pH	Non Disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	176-182°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non Disponibile	
Punto di infiammabilità	103°C	
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	0.2-0.3 g/ml	
Solubilità	solubilità' in acqua: insolubile liposolubilità': limpido, rosso arancio scuro 10 mg/ml in CHCl <sub>3</sub>	



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.

Codice Galeno: 2627

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

Non Disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Non Disponibile

**Temperatura di decomposizione**

Non Disponibile

**Viscosità cinematica**

Non Disponibile

**Proprietà esplosive**

nessuna

**Proprietà ossidanti**

Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

proprietà comburenti: nessuna

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni esotermiche pericolose: temperature di processo superiori a 130°C in atmosfera inerte o a 30°C in presenza di aria od ossigeno possono causare decomposizione esotermica.

Polimerizzazioni pericolose: non si verificano.

### 10.4 Condizioni da evitare

Può verificarsi un' accensione spontanea quando esposto all' aria a temperatura ambiente, calore, luce.

### 10.5 Materiali incompatibili

acidi, agenti fortemente ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non Disponibile

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008

#### Sostanze

##### tossicità acuta

LD50 (orale, ratto): &gt; 5000 mg/kg

##### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Test di irritazione cutanea (coniglio): nessuna irritazione.

##### gravi danni oculari /irritazione oculare

Test di irritazione oculare (coniglio): nessuna irritazione.

##### sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non Disponibile

##### mutagenicità delle cellule germinali

Non Disponibile

##### cancerogenicità

Non Disponibile

##### tossicità per la riproduzione

Non Disponibile

##### 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

Contatto cutaneo: può causare irritazione cutanea.

Assorbimento cutaneo: può essere nocivo se assorbito attraverso la cute.

Contatto oculare: può provocare irritazione oculare.

Inalazione: può essere nocivo se inalato. Il prodotto può irritare le mucose e le vie respiratorie superiori.

Ingestione: può essere nocivo se ingerito.

#### 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



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

**beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.**

Codice Galeno: 2627

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non Disponibile

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità nel pesce: L. idus LC50: &gt; 10000 mg/l/96 h. Tossicità batterica: ps.putida CEE50: &gt; 1000

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione biologica: 20-60%/28 d test MITI

Biodegradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non Disponibile

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

Quando appropriatamente condotto, non si dovrebbero verificare alterazioni negli impianti di trattamento/smaltimento delle acque biologicamente adatti.

Ulteriori dati ecologici:

può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Non permettere il contatto con fonti d'acqua potabile, acque di scarico o suolo.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Non esistono regolamenti CE uniformi per la eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo legislazione vigente (decreto legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le autorità preposte o con aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

#### Contenitori contaminati

Smaltimento secondo le normative nazionali. Gli imballi contaminati devono essere maneggiati con le stesse cautele usate per le sostanze pericolose. Gli imballi non contaminati possono essere trattati o riciclati come rifiuti non pericolosi se non diversamente indicato.

## 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

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Non Disponibile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non Disponibile



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878  
Modulo SS Ver. 6  
**beta-carotene polv.puriss. Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 2627**

## 16 Altre informazioni

### 16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.10 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 Applicabile

### 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** Non Disponibile

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.