



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

caffaina Ph.Eur.

Codice Galeno: 163

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** caffeina Ph.Eur.  
**Codice del prodotto** 163  
**Numero Indice** 613-086-00-5  
**Numero CAS** 58-08-2  
**Numero CE** 200-362-1

### 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 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]**

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

**Pittogrammi**



**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di Pericolo**

H302 - Nocivo se ingerito.

**Consigli di Prudenza**

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P330 - Sciacquare la bocca.

P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in inceneritore o discarica autorizzati



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

caffaina Ph.Eur.

Codice Galeno: 163

2.3 **Altri pericoli** Non Disponibile

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione	caffaina Ph.Eur.
Numero CAS	58-08-2
Numero CE	200-362-1
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 **Miscela** Non Applicabile

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

##### Esposizione Inalatoria

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

##### Esposizione Cutanea

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Lavare con abbondante acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Lavare prontamente gli occhi con abbondante acqua, mentre le palpebre aperte

Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

Rimuovere le lenti a contatto

##### Esposizione per Ingestione

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non Disponibile4.3 **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non Dispon

### 5 Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione IDONEI

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

##### Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

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

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria

Sviluppo di gas e vapori pericolosi possibili in caso di incendio (gas nitrosi)

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

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**caffaina Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 163**

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

**Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

**Per chi interviene direttamente**

- Indossare indumenti protettivi
- Evitare il contatto con occhi e pelle
- Non inalare polvere/fumo/nebbia.
- Garantire una ventilazione sufficiente.

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

**Modalità per il Contenimento**

- Le fuoriuscite devono essere raccolte in contenitori sigillati. Evitare la formazione di polveri.

**Modalità per la Pulizia**

- Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- Per informazioni relative ad un 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**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
- Evitare la formazione di polvere.
- Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla
- 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**

- Stoccaggio:
  - Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.
  - Indicazioni sullo stoccaggio misto:  
Conservare separato da:  
Solventi.
  - Non conservare a contatto con ossidanti

**7.3 Usi finali particolari**

- Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

- Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- Provvedere ad una sufficiente areazione.
- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

### caffaina Ph.Eur.

Codice Galeno: 163

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Posto di lavaggio oculare

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

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

Occhiali protettivi a tenuta

##### Protezione della pelle e delle mani

Guanti protettivi

DIN/EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

· Materiale dei guanti

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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Tuta protettiva

##### Protezione respiratoria

Indossare respiratore se vi è la formazione di polvere

NIOSH o la norma europea EN 149 respiratore approvato.

**Pericoli termici** Non Disponibile

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	polvere di colore bianco	
<b>Odore</b>	inodore	
<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile	
<b>pH</b>	Non Disponibile	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>		235-239°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		178°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non Applicabile	
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non Disponibile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		sostanza non infiammabile
<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>		(20°C) 1.23 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità</b>	Miscibilità con acqua a 20°C: ~ 20 g/l	
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>		Non Disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		
	Prodotto non autoinfiammabile.	
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Non Disponibile
<b>Viscosità cinematica</b>	Non Disponibile	



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

caffaina Ph.Eur.

Codice Galeno: 163

### Proprietà esplosive

La polvere può formare miscele esplosive con l'aria.

**Proprietà ossidanti** Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Densità apparente: ~ 220 kg/m<sup>3</sup>

## 10 Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** Non Disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

10.4 **Condizioni da evitare** Non Disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Fuoco o alte temperature provocano: Ossidi di azoto (NOx)

## 11 Informazioni tossicologiche

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

#### Sostanze

##### tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

58-08-2 caffeina

Orale LD50 192 mg/kg (rat)

##### corrosione cutanea/irritazione cutanea

Può causare irritazione in caso di contatto con la pelle.

##### gravi danni oculari /irritazione oculare

Può causare irritazione agli occhi

##### 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

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

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

caffaina Ph.Eur.

Codice Galeno: 163

Nocivo

### 12 Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

EC50/1h 1600 mg/ml (bacteria)

EC50/48h 26,5 mg/l (Daphnia)

IC50/96 h 100 mg/l (algae)

LC50/96 h 275 mg/l (fish)

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Difficilmente biodegradabile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non Disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Non Disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non Applicabile

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

Non Disponibile

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non Disponibile

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Prodotto

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le disposizioni amministrative

##### Contenitori contaminati

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o Numero ID

ADR/RID 1544

IMDG 1544

IATA 1544

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID alcaloidi solidi, n.a.s. (caffaina)

IMDG alkaloids, solid, n.o.s. (caffeine)

IATA alkaloids, solid, n.o.s. (caffeine)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID 6.1

IMDG 6.1

IATA 6.1

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID III

IMDG III

IATA III

#### 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  
**caffaina Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 163**

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

### 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16 Altre informazioni

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

La corrente revisione n.12 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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.