



# Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

## potassio bromuro Ph.Eur.

Codice Galeno: 6902

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	potassio bromuro Ph.Eur.
Codice del prodotto	6902
Numero CAS	7758-02-3
Numero CE	231-830-3
Numero Registrazione	01-2119962195-33-XXXX

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

##### Usi Identificativi

Solo per uso di produzione, lavorazione, laboratorio o riconfezionamento

#### 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]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### 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 pari o superiori allo 0,1%

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Denominazione	potassio bromuro Ph.Eur.
Sinonimi	Denominazione chimica: potassio bromuro;
Numero CAS	7758-02-3
Formula	
KBr	
Numero CE	231-830-3



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# potassio bromuro Ph.Eur.

Codice Galeno: 6902

### Peso Molecolare

119.0

### 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

Portare la vittima all'aria aperta; tenerla al caldo e calmarla. Se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare la respirazione artificiale.

#### Esposizione Cutanea

Rimuovere gli indumenti contaminati

#### Esposizione per Contatto con gli Occhi

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Lavare gli occhi con abbondante acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti sollevando le palpebre e consultare un medico. Evitare che la persona si strofini l'occhio interessato.

#### Esposizione per Ingestione

Mantenere la calma. NON provocare MAI il vomito.

#### Note Generali

Data la composizione e la tipologia delle sostanze presenti nel prodotto non sono necessarie particolari avvertenze

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

Non sono noti effetti acuti o ritardati derivanti dall'esposizione al prodotto

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

In caso di dubbio o se i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a persone incoscienti.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 *Mezzi di estinzione*

#### Mezzi di estinzione IDONEI

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso di incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcol e getto d'acqua.

#### Mezzi di estinzione NON idonei

Non utilizzare un getto d'acqua diretto per estinguere. In presenza di tensione elettrica, non è possibile utilizzare acqua o schiuma come mezzi estinguenti.

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

L'incendio può causare fumo denso e nero. L'esposizione ai prodotti della combustione o della decomposizione può essere dannosa per la salute.

#### Prodotti di combustione pericolosi

A seguito della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica.

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

Utilizzare acqua per raffreddare serbatoi, cisterne o contenitori vicini alla fonte di calore o all'incendio. Tenere conto della direzione del vento.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco

A seconda delle dimensioni dell'incendio, potrebbe essere necessario utilizzare tute protettive contro il calore, respiratori individuali, guanti, occhiali o maschere protettive e stivali.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale



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

Modulo SS Ver. 6

**potassio bromuro Ph.Eur.**

Codice Galeno: 6902

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

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

**Per chi NON interviene direttamente**

Seguire le procedure stabilite

**Per chi interviene direttamente**

Seguire le procedure stabilite

**6.2 Precauzioni ambientali**

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare il più possibile fuoriuscite

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

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con un decontaminante appropriato. Versare il decontaminante sui resti in un contenitore aperto e lasciarlo agire per diversi giorni fino a quando non si verifica più alcuna reazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8. Per lo smaltimento successivo dei rifiuti, seguire le raccomandazioni della sezione 13

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Il prodotto non richiede misure di manipolazione speciali, si raccomandano le seguenti misure generali: Per la protezione individuale, vedere la sezione 8. Non usare mai pressione per svuotare i contenitori. Non sono contenitori resistenti alla pressione. Conservare il prodotto in contenitori realizzati con un materiale identico a quello originale.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, ne' bere, ne' 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**

Come misure generali di stoccaggio, evitare fonti di calore, radiazioni, elettricità e il contatto con gli alimenti. Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali altamente acidi o alcalini. Conservare secondo la legislazione locale. Rispettare le indicazioni sull'etichetta.

Il prodotto non è interessato dalla Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III).

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio: conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per locali e contenitori di stoccaggio: utilizzare solo contenitori specificamente approvati per la sostanza/prodotto.

Suggerimenti per lo stoccaggio congiunto: Classe di stoccaggio (TRGS 510): 13

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

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

**8.1 Parametri di controllo**

Il prodotto NON contiene sostanze con valori limite ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con valori limite biologici.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Indossare solo indumenti protettivi adatti, comodi e puliti

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali protettivi EN 166

**Protezione della pelle e delle mani**



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# potassio bromuro Ph.Eur.

Codice Galeno: 6902

### PROTEZIONE DELLE MANI

È obbligatorio indossare guanti protettivi testati EN ISO 374. La qualità dei guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche deve essere scelta in funzione della concentrazione specifica del luogo di lavoro e della quantità di sostanze pericolose.

### PROTEZIONE DEL CORPO

Non sono necessarie misure speciali

### Protezione respiratoria

Non sono necessarie misure speciali

### Pericoli termici

Non sono necessarie misure speciali

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Solido

#### Colore

quasi bianco o incolore

#### Aspetto

polvere cristallina

#### Odore

Non Disponibile

#### Soglia olfattiva

Non Disponibile

#### pH

5.5 - 8.5 (Concentrazione 5% / T 20°C)

#### Punto di fusione/punto di congelamento

730 °C (1013 hPa)

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

1435 °C (1013 hPa)

#### 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

2.75 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

#### Solubilità

Solubilità in acqua: 650 g/l (20 °C)

#### 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

#### Proprietà ossidanti

Non Disponibile

#### Caratteristiche particelle

Non Disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile



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

Modulo SS Ver. 6

**potassio bromuro Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 6902**

**10 Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Il prodotto non presenta pericoli per la sua reattività

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate (vedere sezione 7)

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Il prodotto non presenta possibilità di reazioni pericolose

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare qualsiasi manipolazione impropria

**10.5 Materiali incompatibili**

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi per evitare reazioni esotermiche

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se utilizzato per gli usi previsti

**11 Informazioni tossicologiche**

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

**Sostanze**

*tossicità acuta*

Parametro: LD50 (Bromuro di potassio; N. CAS: 7758-02-3)

Via di esposizione: Orale

Specie: Ratto

Dose efficace: 3 g/kg

*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Prodotto non classificato

*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Prodotto non classificato

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Prodotto non classificato

*mutagenicità delle cellule germinali*

Prodotto non classificato

*cancerogenicità*

Prodotto non classificato

*tossicità per la riproduzione*

Prodotto non classificato

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Prodotto non classificato

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Prodotto non classificato

*pericolo in caso di aspirazione*

Prodotto non classificato

**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



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

Modulo SS Ver. 6

**potassio bromuro Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 6902**

**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**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Prodotto non classificato

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**12 Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

Parametro: LC50 (Bromuro di potassio; N. CAS: 7758-02-3)

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Parametro di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per i pesci

Dose efficace: 45 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per i crostacei

Parametro: EC50 (Bromuro di potassio; N. CAS: 7758-02-3)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Parametro di valutazione: Tossicità acuta (a breve termine) per i crostacei

Dose efficace: 35 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

**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 non soddisfa i criteri PBT/vPvB del REACH, Allegato XIII

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

Questa sostanza non contiene un interferente endocrino a una concentrazione = 0,1%

**12.7 Altri effetti avversi**

Non Disponibile

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

Non scaricare nelle fogne o nei corsi d'acqua

**Contenitori contaminati**

I rifiuti e i contenitori vuoti devono essere gestiti e smaltiti secondo la normativa locale/nazionale vigente.

**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**

Trasporto non regolamentato.

**14.1 Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

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

Modulo SS Ver. 6

# potassio bromuro Ph.Eur.

Codice Galeno: 6902

- 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

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] ai sensi del Regolamento (UE) n. 2020/878

Normative nazionali

Classe di pericolosità per le acque: nwg (Non pericoloso per le acque)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

 Non Disponibile

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Puntii Revisione

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione



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

Modulo SS Ver. 6

**potassio bromuro Ph.Eur.**

**Codice Galeno: 6902**

- UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

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

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

**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.