# Potassio bromato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

| CODICE CAS | NUMERO EINECS | CLASSE IARC |
|---|---|---|
| 7758-01-2 | 231-829-8 | 2B |
| **FORMULA BRUTA** | **FAMIGLIA CHIMICA** | **CLASSIFICAZIONE CLP** |
| KBrO3 | Sali inorganici | dati ECHA |

## Sinonimi

Bromic acid, potassium salt; Eec no. e924; Potassium bromate.

## Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per via orale nel ratto produce adenomi e adenocarcinomi delle cellule renali, nei maschi mesoteliomi peritoneali e nelle femmine tumori della tiroide. Nei ratti il potassio bromato aggiunto all'acqua da bere causa lesioni dei tubuli renali.

## Utilizzi della sostanza

Nella lievitazione delle farine e nella fabbricazione del pane (sopratutto in Australia, Canada, Uk e Usa) - Fermentante alimentare (per birra e formaggi) -In chimica analitica come ossidante - Nelle permanenti per capelli per uso domestico

## Elenco lavorazioni collegate

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Galvanotecniche. | | | | ● |
| Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua. | | | | ● |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | ● | | | |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi. | ● | | | |
| Industria farmaceutica. | ● | ● | | ● |
| Laboratori di analisi. | ● | ● | | ● |
| Lieviterie. | ● | | | |
| Panifici. | ● | | | |
| Pastifici a lavorazione meccanica non automatica. | ● | | | |
| Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica. | ● | | | |
| Produzione di birra. | ● | | | |

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti. | | | | ● |
| Produzione di essenze e profumi senza distillazione. | ● | | | |
| Produzione di tensioattivi. | ● | | | |

## Valori Limite di Soglia

8-hr TWA 0.1 mg/cu (American Industrial Hygiene Association. The AIHA 1999)

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 40 (1986) (p. 207); Vol. 73 (1999) (p. 481)

MATline

**Documentazione Regionale Salute**

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE