

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





Potassio bromato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
KBrO3	Sali inorganici	7758-01-2	2B	231-829-8

Denominazione

Potassio bromato

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Galvanotecniche.				Х
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e				Х
disinquinamento dell'acqua.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х	Х		Х
Laboratori di analisi.	Х	Х		Х
Lieviterie.	Х			
Panifici.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente	Х			
automatica.				
Produzione di birra.	Х			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio;				Х
propellenti.				
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di tensioattivi.	X			

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)

Ultima Modifica

08/03/2023

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025