

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Potassio bromato

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
KBrO ₃	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 (soprattutto 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
Galvanotecnica.				X
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X	X		X
Laboratori di analisi.	X	X		X
Lieviterie.	X			
Panifici.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.	X			
Produzione di birra.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.				X
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			

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 17/01/2026