

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂₀ H ₁₂	Idrocarburi policiclici aromatici	207-08-9	2B	205-916-6

Denominazione

Benzo(k)fluorantene

Sinonimi

11,12-benzofluorantene; 11,12-benzofluoranthene; 2,3,1',8'-binaftilene; 2,3,1',8'-binaphthylene;
8,9-benzfluoranthene; 8,9-benzofluorantene; 8,9-benzofluoranthene; Dibenzo(b,j,k)fluorene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/58814>

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit ; nell'uomo. Produce tumori della pelle nei topi in seguito ad applicazione cutanea. Testato sempre nel topo per iniezione sottocutanea, provoca sarcomi locali nel sito di applicazione. L'iniezione diretta nel tessuto polmonare di ratti produce carcinomi delle cellule squamose.

Utilizzo

Prodotto di degradazione, contaminante ambientale, emissioni veicolari

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura stradale.	X			
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose.	X			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe.	X			
Produzione di polveri metalliche.				
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X			

Note

Non sono noti né usi né produzioni per uso commerciale; si trova ubiquitariamente nei prodotti di combustione incompleta e nei combustibili fossili

Valori Limite di Soglia

non disponibile

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

0.2 mg/m³ (OSHA); 0.1mg/m³ (frazione estraibile nel cicloesano) 10-h TWA NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 32 (1983) (p. 163); Vol. 92 (2010).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

Ultima Modifica

30/12/2025