

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂₀ H ₁₂	Idrocarburi policiclici aromatici	205-99-2	2B	205-911-9

Denominazione

Benzo(b)fluorantene

Sinonimi

2,3-benzfluranthene; 2,3-benzofluranthene; 2,3-benz(e)benzfluorantene; 3,4-benzfluorantene;
 3,4-benzfluoranthene; 3,4-benzofluoranthene; 3,4-benz(e)acephenanthryllene; Benzo(e)acefenantrilene;
 Benzo(e)fluorantene; Benz(e)acephenanthrylene; B(b)f

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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 cancerogenicità 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.

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. Produzione di polveri metalliche.	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 nè usi nè 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.

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

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 3 (1973) (p. 69); Vol. 32 (1983) (p. 147); Suppl. 7 (1987; Vol. 92 (in preparazione).

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

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026