

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C18H12	Idrocarburi policiclici aromatici	56-55-3	2A	200-280-6

#### Denominazione

Benzo(a)antracene

#### Sinonimi

1,2-benzanthracene; 1,2-benzanthrene; 1,2-benzoanthracene; 1,2-benzo(a)antracene; 1,2-benz(a)anthracene; 2,3-benzofenantrene; 2,3-benzophenanthrene; 2,3-benzphenanthrene; Ba; Benzanthracene; Benzanthrene; Benzoanthracene; Benzo(a)anthracene; Benzo(a)phenanthrene; Benzo(b)fenantrene; Benzo(b)phenanthrene; Benz(a)anthracene; Benz(a)antracene; Naphthantracene; Rcra waste number u018; Tetraphene; benzo[e]acefenantrilene

#### 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 cancerogenicit&agrave; nell'uomo. La somministrazione orale ripetuta in topi giovani provoca epatomi e adenomi del polmone. L'applicazione cutanea provoca nei topi tumore della pelle; l'iniezione sottocutanea tumori della vescica.

#### Utilizzo

Prodotto di degradazione, contaminante ambientale, presente nelle emissioni veicolari.

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
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			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X			

**Note**

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

**Valori Limite di Soglia**

Vedi TLV della classe di appartenenza

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

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 3 (1973) (p. 45); Vol. 32 (1983) (p.135).

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