

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





Benzo(a)antracene



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-benzo(a)antracene; 1,2-benzo(a)antracene; 1,2-benzo(a)antracene; 1,2-benzo(a)antracene; 2,3-benzofenantrene; 2,3-benzofenantrene; Ba; Benzanthracene; Benzanthracene; Benzo(a)antracene; Benzo(a)phenanthrene; Benzo(b)fenantrene; Benzo(b)phenanthrene; Benzo(a)antracene; Benzo(a)antracene; Rcra waste number u018; Tetraphene; benzo[e]acefenantrilene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/7093

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. 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.	Х			
Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o	Х			
bituminose.				
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe.	Х			
Produzione di polveri metalliche.				
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e	Х			
produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.				

Lavorazioni (segue...)

Letteratura Campionamenti Reg. patologie SIREP

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

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

11/11/2025

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