



Dibenzo(a,i)pirene



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|---------------|
| C ₂₄ H ₁₄ | Idrocarburi policiclici aromatici | 189-55-9 | 2B | 205-877-5 |

Denominazione

Dibenzo(a,i)pirene

Sinonimi

1,2,7,8-dibenzopyrene; 1,2:7,8-dibenzpyrene; 3,4,9,10-dibenzpyrene; 3,4:9,10-dibenzopyrene;
 Benzo(rst)pentaphene; Benzo[rst]pentaphene; Db(a,i)p; Dibenzo(b,h)pyrene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/29287

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/29287

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. L'iniezione sottocutanea produce un aumento di sarcomi locali nel criceto e nel topo.

Utilizzo

Prodotto di degradazione presente nel fumo di sigarette - Generato da impianti di riscaldamento a carbone ed emissioni industriali. Contaminante nei bitumi e nei gas di scarico dei veicoli.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Distributori di carburante, autorimesse. | X | | | |
| Lavorazione e trasformazione di rocce asfaltiche e/o bituminose. | 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 | | | |
| Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe. | X | | | |

Note

Non sono noti usi nè produzioni per fini commerciali.

Valori Limite di Soglia

0,2 mg/m³ (OSHA)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 32 (1983) (p. 337); Vol. 92 (in preparazione) Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 13/02/2025