

**MATline**  
LA SORSA D'ATI SULL'ESPOSIZIONE CANCELOGICA IN AMBIENTI DI LAVORO

## Octabromobifenile

**MATline**  
LA SORSA D'ATI SULL'ESPOSIZIONE CANCELOGICA IN AMBIENTI DI LAVORO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub>	Idrocarburi aromatici alogenati	27858-07-7	2A	248-696-7

### Denominazione

Octabromobifenile

### Sinonimi

Octabromobiphenyl; Ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-octabromo-1,1'-biphenyl; Octabromodiphenyl; Bromkal 80; tetrabromo(tetrabromofenil)benzene

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. La somministrazione orale nel topo produce tumori maligni del fegato, nel ratto tumori benigni e maligni del fegato inclusi colangiocarcinomi.

### Utilizzo

Fu usato come ritardante di fiamma in plastiche ABS e in resine poliolefiniche. Le plastiche in ABS, sono usate: - nella fabbricazione di strumenti per ufficio, quali macchine da scrivere, calcolatori, lettori di microfilm - per la produzione di strumenti elettrici - per la fabbricazione di radio e parti di televisori, termostati, rasoi elettrici, utensili domestici - per astucci per proiettori e attrezzi cinematografici - per parti di automobili quali morsetti per fili elettrici, interruttori.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di macchine per scrivere, registratori di cassetta e simili.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	X			
Produzione di elettrodomestici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	<b>X</b>			

**Valori Limite di Soglia**

non disponibile

non disponibile

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 321), Vol. 107 (in preparazione).

**Ultima Modifica**

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 01/05/2026