

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## Octabromobifenile

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno 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)

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/48099](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/48099)

### 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.	<b>X</b>			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	<b>X</b>			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	<b>X</b>			
Costruzione di impianti elettrici.	<b>X</b>			
Costruzione di macchine per scrivere, registratori di cassetta e simili.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	<b>X</b>			
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	<b>X</b>			
Produzione di elettrodomestici.	<b>X</b>			

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**

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026