

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

## Tetrabromobisfenolo A

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

| Formula bruta                                                  | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> | Fenoli           | 79-94-7    | 2A          | 201-236-9     |

### Denominazione

Tetrabromobisfenolo A

### Sinonimi

tetrabromobisfenol-A

2,2,6,6-tetrabromo-4,4'-isopropilidendifenolo ;  
2,2-BIS(3,5-DIBROMO-4-HYDROXYPHENYL)PROPANE;  
2,2-BIS(4-HYDROXY-3,5-DIBROMOPHENYL)PROPANE; 4,4'-ISOPROPYLIDENEBIS(2,6-DIBROMOPHENOL);  
4,4'-ISOPROPYLIDENEBIS(2,6-DIBROMOPHENOL); PHENOL, 4,4'-ISOPROPYLIDENEBIS(2,6-DIBROMO-;  
PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(2,6-DIBROMO-; TETRABROMOBISPHENOL A;  
3,5,3',5'-TETRABROMOBISPHENOL A; TBBP-A; BA 59; Fireguard 2000; Firemaster BP 4A; Greatlakes BA-59P;  
Saytex RB 100 PC; Saytex 111; 2,2,6,6-Tetrabromobisphenol; 3,3,5,5-tetrabromo-bisphenol A; Tetrabromodian;  
Tetrabromodiphenylpropane

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/72824](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/72824)

### Organi Bersaglio

Negli studi su animali, la sostanza produce un incremento nell'incidenza dell'epatoblastoma, carcinoma epatocellulare e epatoblastoma combinato, emangiosarcoma e tumori dell'intestino crasso nei topi maschi e adenocarcinomi uterini nei topi femmina.

### Utilizzo

Il tetrabromobisfenolo è un ritardante di fiamma brominato. Si tratta di un composto chimico utilizzato per aumentare la resistenza termica delle plastiche esposte spesso a fonti di calore. E' anche usato come intermedio chimico per la produzione di altri ritardanti di fiamma. Utilizzato anche per componenti elettronici

### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni                                                                                                                                   | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|-------|
| Costruzione di apparecchi e strumenti elettrici, elettromagnetici ed elettronici.                                                             | X           |               |                |       |
| Costruzione di apparecchi per illuminazione.                                                                                                  | X           |               |                |       |
| Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere. | X           |               |                |       |
| Costruzione di impianti elettrici.                                                                                                            | X           |               |                |       |
| Costruzione di strumenti di misura e di controllo.                                                                                            | X           |               |                |       |

| Lavorazioni (segue...)                                                                                          | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|-------|
| Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.                                                  | <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 polimeri sintetici ed artificiali.                                                                | <b>X</b>    |               |                |       |

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC, Vol 115 (in preparazione). HSBD -&nbsp; <https://toxnet.nlm.nih.gov/>

### Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026