

MATline

La banca dati sui chimici conseguente un ambiente di lavoro

Tetrabromobisfenolo A

MATline

La banca dati sui chimici conseguente un ambiente di lavoro

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C15H12Br4O2 | Fenoli | 79-94-7 | 2A | 201-236-9 |

Denominazione

Tetrabromobisfenolo A

Sinonimi

tetrabromobisfenol-A
2,2â€™,6,6â€™-tetrabromo-4,4â€™-isopropilidendifenolo ;
2,2-BIS(3,5-DIBROMO-4-HYDROXYPHENYL)PROPANE;
2,2-BIS(4-HYDROXY-3,5-DIBROMOPHENYL)PROPANE; 4,4'-ISOPROPYLIDENE(BIS(2,6-DIBROMOPHENOL);
4,4'-ISOPROPYLIDENE(BIS(2,6-DIBROMOPHENOL); PHENOL, 4,4'-ISOPROPYLIDENE(BIS(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>

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. È 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-trasmissenti, 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. | 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 polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

30/12/2025

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