Tetrabromobisfenolo A

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
79-94-7	201-236-9	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C15H12Br4O2	Fenoli	dati ECHA

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'-ISOPROPYLYLIDENEBIS(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.

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.

Regolamento REACH

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 17/01/2023

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA - European Chemical Agency

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di apparecchi e strumenti elettrici, elettromagnetici ed elettronici.	●			
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	●			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	●			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			

Riferimenti bibliografici

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

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE