

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





2,2',4,4',5,5'-esabromobifenile



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C12H4Br6	Idrocarburi aromatici alogenati	59080-40-9	2A	

#### **Denominazione**

2,2',4,4',5,5'-esabromobifenile

#### **Sinonimi**

2,2',4,4',5,5'-hexabromo-1,1'-biphenyl; 2,2',4,4',5,5'-hexabromobiphenyl; Hexabromobiphenyl; Esabromobifenile

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

### Organi Bersaglio

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

#### Utilizzo

Utilizzato come ritardante di fiamma principalmente nei seguenti 3 prodotti: -acrilonitrile-butadien-stirene (ABS) - rivestimenti e lacche - schiume poliuretaniche. Le plastiche in ABS, contenenti circa il 10% di esabromobifenile erano 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. Utilizzato come ritardante di fiamma in rivestimenti per cavi e in schiume poliuretaniche utilizzate per la costruzione di parti di automobili. Altri usi minori: - intermedio per prodotti chimici - attivatore di colore in composti sensibili alla luce - conservante del legno - agente stabilizzante in isolanti elettrici.

#### Elenco lavorazioni collegate

	1 11 1		5 (1)	OIDED
Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Costruzione di apparecchiature telefoniche,	Х			
telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici,				
apparecchiature elettroniche in genere.				
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere,	Х			
carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.				
Costruzione di impianti elettrici.	Х			
Costruzione di macchine per scrivere, registratori di	Х			
cassi e simili.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	Х			
Produzione di elettrodomestici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

## Note

L'uso dell'esabromobifenile come ritardante di fiamma fu permesso solo per quei prodotti che non vengono a contatto con cibo o a cui l'uomo pu $\tilde{A}^2$  essere esposto.

## 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 30/11/2025