

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C15H20O6	Acrilati	15625-89-5	2B	239-701-3

Denominazione

Trimetilolpropan triacrilato

Sinonimi

trimethylolpropane triacrylate; 2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)butyl prop-2-enoate; TMPTA;
1,1,1-trimethylolpropane triacrylate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati disponibili sull'uomo. L'applicazione cutanea in topi femmine ha causato un aumento dell'incidenza di epatoblastoma, epatocolangiocarcinoma e carcinoma epatocellulare. L'applicazione cutanea di trimetilolpropan triacrilato in ratti ha causato un aumento significativo dell'incidenza di mesotelioma maligno del tunica vaginale.

Utilizzo

Il trimetilolpropan triacrilato ` principalmente utilizzato come agente reticolante in un'ampia gamma di applicazioni industriali, nella produzione di adesivi, sigillanti, inchiostri induribili ai raggi ultravioletti (UV), prodotti chimici fotosensibili, additivi per vernici e rivestimenti, intermedi e solventi. Utilizzato anche in carta e impregnati di legno, estrusione di cavi, calcestruzzo polimerico.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Preparazione di superfici sensibili.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Produzione, confezionamento, trasporto di conglomerati cementizi.	X			

Valori Limite di Soglia

Workplace Environmental Exposure Level (WEEL): 8-hr Time-weighted Average (TWA) 1 mg/cu m, skin.
2011 Emergency Response Planning Guidelines (ERPG) & Workplace Exposure Level (WEEL).
American Industrial Hygiene Association, Fairfax, VA 2011, p. 47

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 122 (2019)

Ultima Modifica

21/10/2020

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