

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





Trimetilolpropan triacrilato



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 è 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.	Х					
Industria cartotecnica.	Х					
Preparazione di superfici sensibili.	Х					
Produzione di carte e cartoni.	Х					
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х					
per tipografie.						
Produzione di paste per carte e cartoni.	Х					
Produzione di pitture e vernici.	Х					
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra,	Х					
fibra vulcanizzata.						
Produzione, confezionamento, trasporto di	Х					
conglomerati cementizi.						

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 Â

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 122 (2019)

Ultima Modifica

21/10/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025