Trimetilolpropan triacrilato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
15625-89-5	239-701-3	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C15H20O6	Acrilati	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione di carte, cartoni ed affini.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Preparazione di superfici sensibili.	●			
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di paste per carte e cartoni.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	●			
Produzione, confezionamento, trasporto di 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 Asso

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 122 (2019)

MATline
la banca dati sui rischi cancerogeni in ambienti di lavoro

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