



1,1-dicloroetilene



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂ H ₂ Cl ₂	Organoalogenati	75-35-4	2B	200-864-0

Denominazione

1,1-dicloroetilene

Sinonimi

1,1-dichloroethene; 1,1-dichloroethylen; Asym-dichloroethylene; Sconatex; Vinilidene cloruro; Cloruro di vinilidene

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/68396>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/68396>

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per inalazione aumenta nel topo l'incidenza di adenocarcinomi del rene nel maschio, carcinomi mammari nella femmina e adenomi polmonari in entrambi i sessi. Altri studi condotti seguendo diverse vie di somministrazione hanno dato risultati negativi.

Utilizzo

Monomero per produzione copolimeri (polivinilidene cloruro). Usi dei polimeri: film per imballi alimenti; resine per la produzione di linee e tubazioni; filamenti; rivestimenti interni per serbatoi fissi e mobili; rivestimenti esterni per strutture in acciaio; componenti cementi; rivestimenti barriera per carta e film plastici; leganti per vernici; componenti (in microsfere) per inchiostri da stampa e materiale da arredamento, marmi; ritardante di fiamma per tappeti sintetici; in selleria per automobili; serramenti, tappezzerie.

Tipologie di aziende

Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA D: Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata. È appunto sotto questa forma che sono elencate nell'allegato I della presente direttiva. Tuttavia, tali sostanze sono a volte immesse in commercio sotto forma non stabilizzata. In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che le immette in commercio deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura "non stabilizzata". Esempio: acido metacrilico (non stabilizzato).

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

TWA 5 ppm A4 Liver & kidney dam

Valori Limite di Soglia (altri enti)

OEL TWA 8 mg/m³; 2 ppm. OEL STEL (15 min) 20 mg/m³; 5 ppm. Italia (Decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali e del Ministro della salute del 2 maggio 2020, Allegato XXXVIII, quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999); Vol. 19 (1979); Vol. 39 (1986) vol 119 (in preparazione); Suppl. 7 (1987).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.
Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 30/11/2023