



1,1-dicloroetilene



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H2Cl2	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)

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

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

L	Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.
L	Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.
L	Costruzione di mobili ed arredamenti.
L	Filatura e tessitura.
L	Impiantistica industriale.
L	Industria cartotecnica.
L	Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.
L	Industria dei prodotti tossici e corrosivi.

L	Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.
L	Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.
L	Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.
L	Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.
L	Produzione di leganti minerali, di argille espanse, di vermiculiti e perliti.
L	Produzione di pitture e vernici.
L	Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.
L	Tipografie ed industrie poligrafiche.

Legenda :

- V Associazione validata in azienda
- L Associazione reperita in letteratura

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)

8h - TWA 2 ppm (8 mg/m³); 15min - STEL 5 ppm (20 mg/m³); (SCOEL).

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.

The Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL). Recommendations SCOEL, anno di adozione 2008, data di modifica 11 aprile 2017.

Ultima Modifica

08/06/2020