



## 1,1-dicloroetilene



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	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 deverse 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.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
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.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	X			
Costruzione di mobili ed arredamenti.	X			
Filatura e tessitura.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Impiantistica industriale.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria petrolchimica.				X
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di leganti minerali, di argille espanse, di vermiculiti e perliti.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

### 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. &Egrave; 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

OEL TWA 8 mg/m<sup>3</sup>; 2 ppm. OEL STEL (15 min) 20 mg/m<sup>3</sup>; 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