

## 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





# 1,4-dicloro-2-butene



| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C4H6Cl2       | Organoalogenati  | 764-41-0   | nc          | 212-121-8     |

#### **Denominazione**

1,4-dicloro-2-butene

#### **Sinonimi**

1,4-dichlorobut-2-ene; 1,4-diclorobut-2-ene; O,o'-dichlorobenzidine salts

#### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/36382

#### Utilizzo

Intermedio chimico per produre esametilendiammina (produzione di nylon e resine poliammidiche) e cloroprene (produzione gomme poliolopreniche), usato anche come intermedio per ottenere 1,4-butandiolo.

#### Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni  | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | Х           |               |                |       |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi.            | Х           |               |                |       |
| Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.  | Х           |               |                |       |
| Produzione di gomma sintetica.                         | Х           |               |                |       |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.       | Х           |               |                |       |

#### Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 " Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

#### Valori Limite di Soglia

TWA 0.005 ppm Skin; A2 URT & eye irr

#### Riferimenti bibliografici

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure

Indices. Cincinnati, OH 2019.

### **Ultima Modifica**

06/07/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 03/12/2025