

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

1,4-dicloro-2-butene

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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

Utilizzo

Intermedio chimico per produrre esametilendiammina (produzione di nylon e resine poliammidiche) e cloroprene (produzione gomme poliisopreniche), 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. | X | | | |
| Industria dei prodotti tossici e corrosivi. | X | | | |
| Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche. | X | | | |
| Produzione di gomma sintetica. | X | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |

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 17/01/2026