



## 1,4-diossano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	Eteri	123-91-1	2B	204-661-8

### Denominazione

1,4-diossano

### Sinonimi

1,4-diethylene dioxide; 1,4-dioxacyclohexane; 1,4-dioxane; 1,4-dioxan; Diethylene dioxide; Diethylene ether; Dioxane; Dioxan; Dioxyethylene ether; Di(ethyleneoxide); Glycol ethylene ether; Para-dioxane; Para-dioxan; Tetrahydro-1,4-dioxin; Tetrahydro-para-dioxin

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

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/76034>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/76034>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale produce nel topo adenomi e carcinomi epatocellulari; nel ratto tumori della cavità nasale, del fegato, della ghiandola mammaria e mesoteliomi peritoneali; nel porcellino d'India tumori del fegato e della vescica.

### Utilizzo

Solvente per derivati cellulósici, oli, cere, coloranti ad alcol, resine. Utilizzato per produrre lacche, pitture, vernici, svernicianti, adesivi, gomma sintetica, sigillanti, cosmetici, deodoranti, farmaci, rivestimenti superficiali, detergenti. Bagnante e disperdente per lavorazioni tessili e del cuoio artificiale, nei bagni di tintura, mordente per stampe, nei cementi, fumigante, emulsionante, stabilizzante per solventi clorurati (tricloroetilene).

### Tipologia ditte

#### Valori Limite di Soglia

8 ore TWA 73 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm, Cute. 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)

TWA 360 mg/m<sup>3</sup>; , cute (OSHA, 1998)

OEL TWA 73 mg/m<sup>3</sup>; ; 20 ppm

#### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999), Vol. 11 (1976); Suppl. 7 (1987). Hazardous Substances Data Bank (HSDB). 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 (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 20/07/2024