



Tetraidrofurano



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₄ H ₈ O	Furani	109-99-9	2B	203-726-8

Denominazione

Tetraidrofurano

Sinonimi

Tetrahydrofuran; Butane, 1,4-epoxy-; Cyclotetramethylene oxide; Furan, tetrahydro- (7CI, 8CI, 9CI); Furanidine; Oxacyclopentane; Oxolane; POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOL; Tetramethylene oxide; THF; 1,4-Epoxybutane; 1,4-Epoxybutane Oxacyclopentane or Oxolane; 1-Oxacyclopentan; 2-Butenedioic acid (2Z)-, cyclohexyl 2-methylpropyl ester; Furan, tetrahydro-; OSSACICLOPENTANO; Oxacyclopentane; Oxacyclopentane; OXOLANE; PTG; Terahydrofuran; tetrahydrofuraan

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/52186>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/52186>

Organi Bersaglio

Negli studi condotti sui topi, l'esposizione per via inalatoria alla sostanza aumenta l'incidenza dell'adenoma o carcinoma (combinati) epatocellulare nelle femmine e induce adenoma o carcinoma (combinati) del tubulo renale nei maschi.

Utilizzo

La sostanza è prodotta in elevate quantità ed è usata come solvente per la plastica, coloranti, elastomeri e colle. E' anche usata nella sintesi dei combustibili e nella produzione di farmaci, nella sintesi di profumi, composti organometallici e insetticidi. I lavoratori possono essere esposti alla sostanza per via inalatoria e dermica.

Tipologia ditte

Valori Limite di Soglia

8 ore TWA 150 mg/m³; 50 ppm. Breve termine 300 mg/m³; 100 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)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 119 (2019)

National Library of Medicine. Hazardous Substances Data Bank (HSDB):

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

National Library of Medicine. ChemIDplus: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

Agenzia Europea Sostanze Chimiche (ECHA): <https://echa.europa.eu/it>

Ultima Modifica

21/12/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/07/2024