1,1-dimetilidrazina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
57-14-7	200-316-0	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C2H8N2	Ammine	dati ECHA

Sinonimi

1,1-dimethylhydrazine; As-dimethylhydrazine; Asym dimethylhydrazine; Asymmetric-dimethylhydrazine; Dimazin; Dimazine; Dimethylhydrazine; Dimetilidrazina; Dimetilidrazina non simmetrica; Dmh; Hydrazine,1,1-dimethyl; N,n-dimethylhydrazine; N,n-dimetilidrazina; U-dimethylhydrazine; Udmh; Uns-dimethylhydrazine; Unsym-dimethylhydrazine; Unsymmetrical-dimethylhydrazine.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel topo la somministrazione orale determina un aumento di incidenza di tumore del fegato.

Utilizzi della sostanza

Intermedio di sintesi; usato in fotografia, come assorbente per gas acidi, componente di propellenti per jet e missili, diserbante.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 0,01 ppm Skin; A3 URT irt; nasal cancer

TWA 1 mg/m³ cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 4 (1974); Vol. 71 (1999).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

Note aggiuntive

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"

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE