

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H8N2	Ammine	57-14-7	2B	200-316-0

Denominazione

1,1-dimetilidrazina

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	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 0,01 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.

Ultima Modifica

17/02/2026