

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





1,1-dimetilidrazina



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-dimethylhydrazine; Udmh; Uns-dimethylhydrazine; Unsymmetrical-dimethylhydrazine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9988

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.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Laboratori fotografici.	Х			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio;	Х			
propellenti.				
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			

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

08/07/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 02/12/2025