

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6-H8-N2	Ammine	100-63-0	nc	202-873-5

Denominazione

Fenilidrazina

Sinonimi

Hydrazine, phenyl-; Phenylhydrazine [UN2572] [Poison]; UN2572; AI3-15399; BRN 0606080; CCRIS 511; EINECS 202-873-5; Fenylhydrazine [Dutch]; HSDB 1117; Hydrazine-benzene; Hydrazinobenzene; Hydrazobenzene; Monophenylhydrazine; Phenylhydrazin [German]; Phenylhydrazine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/118412>

Utilizzo

Per la produzione di tinture e di stabilizzatori di esplosivi; reagente per gli zuccheri, le aldeidi, i chetoni. Usato come intermedio per la sintesi di 3-amino-1-fenil-5-pirazolone, cloridazone, 4,4-dimetil-1-fenil-3-pirazolidinone, etile 1-fenilpirazolone-3-carbossilato, 2-metilindolo, 3-metil-1-fenil-5-pirazolone, N-metil-2-p-tolilindolo, 2-fenilindolo, 1-fenil-3-pirazolidone, sulfafenazolo, triazophos, L-triptofano. Sintesi organica (intermedi, coloranti, prodotti farmaceutici).

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Note

La CE 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 0,1 ppm Skin; A3 Anemia;URT & skin irr

TWA 22 mg/m³, cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

National Library of Medicine, Specialized Information Service

TOXNET - Toxicology Data Network - <http://TOXNET.nlm.nih.gov/>

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 1979.

Ultima Modifica

07/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 14/01/2026