

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Fenilidrazina

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

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 2019.

Ultima Modifica

07/07/2022

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