

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Idrazina

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
H4N2	Ammine	302-01-2	2A	206-114-9

Denominazione

Idrazina

Sinonimi

Anhydrous hydrazine (un2029); Anhydrous hydrazine; Diamide; Diamine; Hydrazine; Hydrazine base; Hydrazine , anhydrous; Hydrazine,anhydrous (un2029); Hydrazine,anhydrous; Hydrazine,aqueous solution; Hydrazine,aqueous solution (un2030); Hydrazine/hydrazine sulfate; Idrazina anidra; Levoxine; Oxytreat 35; Rcra waste number u133; Un 2029; Un 2030

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13707>

Regolamento REACH

La sostanza "A" stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. [Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\)](#).

Organi Bersaglio

La sostanza "A" stata classificata come probabile cancerogeno per l'uomo sulla base di un'evidenza limitata di causare il cancro nell'uomo, in particolare il cancro dei polmoni e un'evidenza sufficiente di causare il cancro negli animali da esperimento.

Utilizzo

Agente riducente antiossidante, intermedio per: organo derivati dall'idrazina, medicinali, pesticidi, elastomeri; catalizzatore per sintesi organiche, schiumogeno, propellente per missili, nel trattamento dell'acqua calda, combustibile per centrali termoelettriche, stampa fotografie.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Centrali ed impianti di produzione dell'energia elettrica.	X			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			X
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria dell'oro e dei gioielli.				X
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.	X			X
Laboratori fotografici.	X			

Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a

registratori di cassa.

Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X	
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X	
Produzione di gomma sintetica.	X	
Produzione di pitture e vernici.		X
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X	X
Produzione di prodotti fitosanitari.	X	
Produzione di tensioattivi.		X
Produzione e distribuzione di vapore e di acqua calda.	X	
Produzione materie plastiche e gomma.		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

8h-TWA: 0,013 mg/m³ (0,01 ppm). Osservazioni: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII) TWA 0,01 ppm Skin; A3 URT cancer (ACGIH) 1.3 mg/m³ cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999) (p. 991); Vol 115 (2018)

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

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#))

Ultima Modifica

30/12/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026