Idrazina

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
302-01-2	206-114-9	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
H4N2	Ammine	dati ECHA

Sinonimi

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

Organi bersaglio

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

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
–	• Polmone

Regolamento REACH

- La sostanza è stata inclusa nella «Candidate List» delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione.
  Data di inclusione: 20 giugno 2011

Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency).

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Centrali ed impianti di produzione dell'energia elettrica.	●			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Industria dell'oro e dei gioielli.				●
Industria farmaceutica.	●			●
Laboratori di analisi.	●			●
Laboratori fotografici.	●			
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.	●			
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di pitture e vernici.				●
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			●
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione di tensioattivi.				●
Produzione e distribuzione di vapore e di acqua calda.	●			
Produzione materie plastiche e gomma.				●

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)

Note aggiuntive

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"

MATline
la banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE