Idrazina Idrata

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
7803-57-8	600-285-7	vedere note
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
H4N2.H2O	Ammine	dati ECHA

Sinonimi

Hydrazine hydroxide ; Hydrazine monohydrate ; Hydrazinium hydroxide ; CCRIS 7739 .

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale nel topo produce tumori della mammella e del polmone. Nel ratto la somministrazione orale o per inalazione produce tumori del polmone, del fegato, del naso e del colon. Nel criceto tumori del fegato e adenomi della tiroide.

Regolamento REACH

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

Utilizzi della sostanza

Agente riducente antiossidante, intermedio per: organo derivati dall'idrazina, medicinali, pesticidi, elastomeri; catalizzatore per sint. org., schiumogeno, propellente per missili, nel tratt. di H2O calda, combustibile centr. termoelettriche, stampa fotografie.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.				●
Industria farmaceutica.				●
Produzione di coloranti organici naturali.				●
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.				●
Rilevamenti e prospezioni.				●

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.				●

Valori Limite di Soglia

Come Idrazina: Cute, A3, 0,013 mg/m³, cncr (rspr)

1.3 mg/m³ cute (OSHA)

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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

2019. ECHA, SVHC support document Hydrazine 26/05/2011

Note aggiuntive

Si fa riferimento alla classificazione IARC relativa all'idrazina (CAS 302-01-2), 2B, in quanto, come riportato dall'Agenzia Chimica Europea, ECHA, le 2 sostanze mostrano proprietà simili al punto che le loro caratteristiche di pericolosità possono essere uniformate in un unico dossier informativo.

MATline

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