

MATline
LA SORSA DATI SUI CROCHIA CAROCCAGNO UN ARROSTI ES LASSO

Aziridina

MATline
LA SORSA DATI SUI CROCHIA CAROCCAGNO UN ARROSTI ES LASSO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H5N	Composti eterociclici	151-56-4	2B	205-793-9

Denominazione

Aziridina

Sinonimi

Ethyleneimine; Etilenimmina

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel topo la somministrazione orale aumenta l'incidenza di tumori a carico del polmone e delle cellule epatiche.

Utilizzo

Monomero e intermedio chimico per: raffinazione dell'olio combustibile e di lubrificanti, coloranti, pesticidi, resine, farmaci, adesivi; produzione di polietilenimmina, 2-aziridiniletanolo e trietilenammina.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Servizi generali dell'industria petrolchimica.	X			

Note

La CE associa alla classificazione le seguenti note: NOTA D: Talune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o decomposizione si riscontrano generalmente sul mercato sotto forma stabilizzata. E’ appunto sotto questa forma che sono elencate nell’allegato I della presente direttiva. Tuttavia, tali sostanze sono a volte immesse in commercio sotto forma non stabilizzata. In questo caso, il fabbricante o qualsiasi altra persona che le immette in commercio deve specificare sull’etichetta il nome della sostanza

seguito dalla dicitura "non stabilizzata". Esempio: acido metacrilico (non stabilizzato). 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 frasi 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 0,05 ppm STEL 0,1 ppm Skin; A3 URT irr; Liver & kidney dam

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 9 (1975); Suppl. 7 (1987); Vol. 71 (1999).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026