

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI CROCHIA CAROCCAGNO UN ARROTTI DI LASSO

Aziridina

**MATline**  
LA SORSA DATI SUI CROCHIA CAROCCAGNO UN ARROTTI DI LASSO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> N	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 cancerogenicit&agrave; 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&rsquo; appunto sotto questa forma che sono elencate nell&rsquo;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&rsquo;etichetta il nome della sostanza

seguito dalla dicitura &ldquo;non stabilizzata&rdquo;. 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 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 "Pu&ograve; causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Pu&ograve; 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