4-metilimidazolo

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
822-36-6	212-497-3	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C4H6N2	Composti eterociclici	dati ECHA

Sinonimi

4-Methylimidazole; 1H-Imidazole, 4-methyl-; 1H-imidazole, 5-methyl-; 4(or 5)-Methylimidazole; 4(5),4(5)-methylimidazole.

Organi bersaglio

La sostanza è stata testata per la carcinogenicità attraverso somministrazione orale nella dieta di topi e ratti. Aumenta l'incidenza dell'adenoma alveolare/bronchiolare nei topi femmina e adenoma e carcinoma alveolare/bronchiolare combinati nei topi maschi e femmine. La somministrazione orale del 4-metilimidazolo aumenta l'incidenza della leucemia nei ratti femmina.

Utilizzi della sostanza

La sostanza è usata come intermedio chimico, materiale di partenza o componente nella sintesi di prodotti farmaceutici, fotografici e foto termografici, coloranti e pigmenti, sostanze chimiche usate in agricoltura e nell'industria della gomma. Componente di alcune resine epossidiche, come inibitore di corrosione nelle acque di raffreddamento nei sistemi per scambiare calore, come materia prima per inchiostri e coloranti per carta.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Preparazione di superfici sensibili.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 101 (2013)

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