

## Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# 4-metilimidazolo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C4H6N2	Composti eterociclici	822-36-6	2B	212-497-3

#### **Denominazione**

4-metilimidazolo

#### **Sinonimi**

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

## Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27429

### 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.

#### Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Industria farmaceutica.	Х			
Laboratori fotografici.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Preparazione di superfici sensibili.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di gomma sintetica.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di prodotti fitosanitari.	Χ			

# Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 101 (2013)

# **Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025