



## 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](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27429)

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27429](http://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.

### Tipologia ditte

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 101 (2013)

### Ultima Modifica

08/06/2020