

# MATline

La banca dati sul ciechialo consente di avere

## Alcool furfurilico

# MATline

La banca dati sul ciechialo consente di avere

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C5H6O2	Alcoli	98-00-0	2B	202-626-1

### Denominazione

Alcool furfurilico

### Sinonimi

2-FURANCARBINOL; Furanmethanol; 2-Furanmethanol; 2-FURANMETHANOL; FURFURAL ALCOHOL; FURFURALCOHOL; ALPHA-FURFURYL ALCOHOL; 2-FURFURYL ALCOHOL; Furyl alcohol; FURYLCARBINOL; ALPHA-FURYLCARBINOL; 2-FURYLCARBINOL; 2-HYDROXYMETHYLFURAN; HYDROXYMETHYLFURAN; METHANOL, (2-FURYL); 2-furilmetanolo; 2-furancarbinolo; Alcol furfurilico

### Organi Bersaglio

Negli studi per inalazione, l'alcool furfurilico ha aumentato l'incidenza di adenoma tubulare renale o carcinoma (combinato) nei topi maschi e ha indotto carcinoma a cellule squamose dell'epitelio respiratorio nasale, ha aumentato l'incidenza di adenoma, carcinoma o carcinoma a cellule squamose (combinato) dell'epitelio respiratorio nasale nei ratti maschi.

### Utilizzo

&egrave; stato stimato che la produzione di resine furaniche per leganti di sabbia per fonderia nell'industria siderurgica rappresenta circa l'85-90% dell'alcool furfurilico usato in tutto il mondo L'alcool furfurilico &egrave; anche usato come agente bagnante e come solvente per coloranti e come inibitore di corrosione in plastica rinforzata con fibre, cementi e malte e protezione del legno. Le applicazioni includono anche l'uso in aromi e fragranze. Inoltre, l'alcool furfurilico &egrave; utilizzato come reagente di laboratorio e come componente chimico per la sintesi di farmaci Inoltre, il prodotto dell'idrogenazione dell'alcool furfurilico, l'alcool tetraidrofurfurilico, viene utilizzato nei prodotti fitosanitari.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Industria metallurgica.			X	
Laboratori di analisi.			X	
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X			

**Valori Limite di Soglia**

0.2 ppm TWA Skin, A3 URT & eye irritÂ

**Riferimenti bibliografici**

Monografia IARC, Vol 119 (2019),&nbsp;American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019

**Ultima Modifica**

05/03/2020

*Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026*