Alcool furfurilico

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
98-00-0	202-626-1	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C5H6O2	Alcoli	dati ECHA

Sinonimi

2-FURANCARBINOL; Furanmethanol; 2-Furanemethanol; 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.

Utilizzi della sostanza

È 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 è 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 è 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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Industria metallurgica.				●
Laboratori di analisi.				●

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	●			

Valori Limite di Soglia

0.2 ppm TWA Skin, A3 URT & eye irrit

Riferimenti bibliografici

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

MATline
La banca dati sui rischi cancerogeni in ambienti di lavoro

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