

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Crotonaldeide

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C4H6O	Aldeidi	4170-30-3	2B	224-030-0

Denominazione

Crotonaldeide

Sinonimi

but-2-enal; Crotonaldehyde; (E)-2-butenale;
2-butenale
; (E)-crotonaldeide

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Esistono limitati studi di cancerogenicit` della Crotonaldeide sugli esseri umani. Presi insieme, questi studi forniscono poca evidenza di un'associazione positiva tra l'esposizione alla sostanza e il cancro nell'uomo.

Utilizzo

La crotonaldeide è una sostanza chimica reattiva, particolarmente versatile e utile per la sintesi di altri composti chimici in diversi settori. In passato, l'uso principale era collegato alla produzione di N- Butanolo, mentre il suo uso predominante oggi è nella produzione di acido sorbico e di intermedi come l'acido crotonico, l'alcool crotile, n-butanale e n-butanolo.

Le principali industrie che producono crotonaldeide come intermedio chimico sono le industrie farmaceutiche, per la produzione di gomma, prodotti per la cura della persona ma anche nell'industria chimica, concaria e in agricoltura.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici e farmaceutici.	X			
Industria di pelli e cuoi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno.				X
Lavorazione del terreno.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di oli e grassi vegetali.				X

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC n. 128 (2021). Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](#))

Ultima Modifica

17/11/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026