



Crotonaldeide



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)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/119054>

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/119054>

Organi Bersaglio

Esistono limitati studi di cancerogenicità 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 crotil, 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, conciaria 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 26/03/2025