

## Acetaldeide

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2H4O	Aldeidi	75-07-0	2B	200-836-8

### Denominazione

Acetaldeide

### Sinonimi

Acetaldehyde; Acetic aldehyde; Acetylaldehyde; Aldehyde; Ethanal; Ethyl aldehyde; Ethylaldehyde; Nci-c56326; Aldeide acetica

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/10100>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/10100>

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Somministrato per via inalatoria provoca tumori delle vie respiratorie, adenocarcinomi e cellule squamose della mucosa nasale nel ratto mentre nel criceto determina un aumento di carcinomi della laringe.

L'associazione tra acetaldeide e consumo di bevande alcoliche è valutata dalla IARC come cancerogena per l'uomo con i seguenti organi bersaglio: ghiandole salivari e cavità orali.

### Utilizzo

Usato nella produzione acido acetico, anidride acetica, N-butanolo, 2-etil esanolo, acido peracetico, aldolo, pentaeritritolo, piridina, chloral, 1,3-butilene glicole, trimetilolpropano, 2-etil-1-butanolo, gliossale, acroleina, composti condensati acetaldeide-anilina. Argentatura specchi. Indurente per fibre e gelatina. Additivo per cibi. Denaturante di alcool. Produzione profumi, coloranti all'anilina, plastiche, gomma sintetica, resine. Additivo per carburanti. Antimuffa per cuoio.

### Tipologia ditte

### Valori Limite di Soglia

TWA 360 mg/m<sup>3</sup>; (OSHA); TWA Italia 100 mg/m<sup>3</sup>; (1978).

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999). Hazardous Substances Data Bank (HSDB). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

### Ultima Modifica

15/02/2022