

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------------------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| C ₆ H ₈ O | Aldeidi | 142-83-6 | 2B | 205-564-3 |

Denominazione

2,4-Esadienale

Sinonimi

1,3-Pentadiene-1-carboxaldehyde; 2,4-Hexadienal, (E,E)-; 2-Propyleneacrolein; 3-Propyleneacrolein; 4-01-00-03545 (Beilstein Handbook Reference); AI3-31142; BRN 1698401; CCRIS 4030; Sorbaldehyde; Sorbic aldehyde; trans,trans-2,4-Hexadienal; UNII-878K4I6N7T; Hexa-2,4-dienal; 2,4-Hexadienal, trans,trans-

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/112104

Organi Bersaglio

La sostanza Ã stata testata per la cancerogenicitÃ sullâ™animale attraverso la somministrazione orale sia nei topi sia nei ratti. Nei topi si registra un incremento di incidenza del papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco e carcinoma nelle femmine, papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco e carcinoma (combinato) sia nei maschi sia nelle femmine, e del carcinoma squamoso cellulare della lingua nei maschi. Nei ratti, la somministrazione orale della sostanza causa un aumento dellâ™incidenza del papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco sia nei maschi sia nelle femmine, papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco e carcinoma (combinato) nei maschi e feocromocitoma maligno della ghiandola adrenale nei maschi.

Utilizzo

La sostanza Ã usata come agente aromatizzante nella sintesi del composto 3,5,7-nonatrien-2-one, come intermedio in numerose sintesi organiche e come reagente di partenza per la sintesi dellâ™acido sorbico (un conservante alimentare molto usato). Eâ™ anche usato come intermedio chimico nella sintesi dei coloranti, dei farmaci, come inibitore di corrosione per lâ™acciaio, come monomero che reagisce con lo silano per ottenere polimeri, e come fumigante per la conservazione della frutta esotica.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Industria farmaceutica. | X | | | |
| Prodotti alimentari conservati. | X | | | |
| Produzione di coloranti e colori. | X | | | |
| Produzione di polimeri sintetici ed artificiali. | X | | | |
| Salumifici e prosciuttifici. | X | | | |
| Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari. | X | | | |

| | | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|-------|
| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|-------|

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC vol 101 (2012).

Ultima Modifica

08/06/2020

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