

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## Isoforone

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O	Chetoni	78-59-1	2B	201-126-0

### Denominazione

Isoforone

### Sinonimi

Isophorone; 2-cyclohexen-1-one, 3,5,5-trimethyl-; Isoacetophorone; Isoforon; Isooctopherone; Isophoron; Alpha-isophoron; Alpha-isophorone; Izoforon; 1,1,3-trimethyl-3-cyclohexene-5-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexene-1-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-on; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone; 3,3,5-trimethyl-5-cyclohexen-1-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one; 3,5,5-trimetil-2-cicloesen-1-one

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

### Organi Bersaglio

Aumento tumori del rene e del fegato in animali da esperimento.

### Utilizzo

L'isoforone è una sostanza chimica prodotta su larga scala. Viene ampiamente utilizzata come solvente e come intermedio chimico nella produzione di una varietà di prodotti, tra cui polimeri e i loro precursori, lacche, inchiostri, vernici, finiture alla nitrocellulosa e prodotti per la pulizia. È anche usato nella produzione di prodotti agrochimici ed è un componente di alcuni pesticidi.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tensioattivi.	X			

### Note

Questa sostanza è in fase di valutazione da parte dell'ECHA in quanto sospetta di essere un interferente endocrino.

&nbsp;

### **Valori Limite di Soglia**

TWA Ceiling 5 ppm A3 Eye & URT irr; CNS impair; malaise; fatigue

140 mg/m<sup>3</sup> (OSHA, PEL, 1998); 23 mg/m<sup>3</sup> (10h TWA NIOSH, REL 1997)

### **Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol 130 (2022).&nbsp;Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).&nbsp;American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.&nbsp;Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)&nbsp;

### **Ultima Modifica**

11/07/2023

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