



Isoforone



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₉ H ₁₄ 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)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/56300>

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/56300>

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.

Valori Limite di Soglia

140 mg/m³; (OSHA, PEL, 1998); 23 mg/m³; (10h TWA NIOSH, REL 1997)

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

11/07/2023

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 26/04/2025