

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





Isoforone



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C9H14O	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-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-cyclohexen-1-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-one; 3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-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.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			
Produzione di tensioattivi.	Х			

Note

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

Valori Limite di Soglia

TWA Ceiling 5 ppm A3 Eye & URT irr; CNS impair; malaise; fatigue 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 (<u>HSDB</u>). 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 03/12/2025