

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C13H10O	Chetoni	119-61-9	2B	204-337-6

Denominazione

Benzofenone

Sinonimi

Benzene, benzoyl-; BENZOPHENONE; benzoylbenzene, phenyl ketone; diphenylketone;; diphenyl ketone; diphenylmethanone; ketone, diphenyl; methanone, diphenyl-; α-oxodiphenylmethane; α-oxoditane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati relativi agli effetti sull'è™uomo.

La sostanza ã" stata testata per la cancerogenicitã" attraverso la somministrazione orale nella dieta sia sui topi che sui ratti e per via dermica su entrambe le specie.

La somministrazione orale della sostanza aumenta in modo significativo lâ™incidenza dell'è™adenoma epatocellulare, del carcinoma epatocellulare e dell'è™epatoblastoma (combinato) nei topi di sesso maschile e sarcoma istiocitico nei topi di sesso femminile.

Aumenta lâ™incidenza della leucemia mononucleare nei ratti di entrambi i sessi, lâ™adenoma del tubulo renale nei maschi e il sarcoma istiocitico nei ratti di sesso femminile. L'è™applicazione dermica del benzofenone non provoca tumori nei topi.

Utilizzo

Il benzofenone ã" usato come agente aromatizzante, come esaltatore di fragranze, come additivo per plastiche, rivestimenti, adesivi; ã" anche usato nella produzione di insetticidi, sostanze chimiche usate in agricoltura, farmaci ad azione ipnotica, antistaminici e altri prodotti farmaceutici. Il benzofenone ã" usato anche negli occhiali da sole come agente in grado di protggere dai raggi UV e nei prodotti quali profumi e saponi per proteggerli dalla degradazione dovuta alla luce.

Inoltre puã² essere aggiunto agli imballaggi in plastica sempre come bloccante dei raggi UV. Puã² essere anche usato per prodotti per la pulizia domestica. Èã™ anche diffusamente usato come fotonizzatore per inchiostri e pigmenti. Il benzofenone ã" un eccellente agente umidificante per pigmenti, puã² essere usato anche nella stampa per aumentare le proprietã" reologiche e aumentare il flusso di inchiostro agendo come solvente reattivo.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di coloranti organici naturali.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 101 (2012)

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 26/04/2026