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

Catecolo

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H6O2	Alcoli	120-80-9	2B	204-427-5

Denominazione

Catecolo

Sinonimi

Catechol; 1,2-benzenediol; Ortho-benzenediol; 1,2-benzene diol; Catechin; C.i. 76500; C.i. oxidation base 26; 1,2-dihydroxybenzene; Ortho-dihydroxybenzene; Ortho-dioxybenzene; Ortho-hydroquinone; 2-hydroxyphenol; Ortho-hydroxyphenol; Oxyphenic acid; Ortho-phenylenediol; Pyrocatechin; Pyrocatechine; Pyrocatechol; Durafur developer c; Fouramine pch; Fourrine 68; Pelagol grey c

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Testato su ratti, aumenta l'incidenza di papillomi della lingua, carcinomi dell'esofago, carcinomi squamoso-cellulari della parte anteriore dello stomaco.

Utilizzo

Usato come materiale di partenza per insetticidi, profumi e farmaci; inibitore di polimerizzazione; intermedio di sintesi; antisettico; in fotografia; per la produzione di sostanze coloranti e di inchiostri speciali; in galvanostegia.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	X			
Galvanotecniche.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.				X
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			
Magazzini.				X
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Rilevamenti e prospezioni.				X

Note

Tale sostanza è presente naturalmente nella frutta e nella verdura, è presente inoltre nel fumo di sigaretta.

Valori Limite di Soglia

TWA 5 ppm Skin; A3 Eye & URT irr; dermatitis
TWA 20 mg/mÂ³ (OSHA); 10 h-TWA 20 mg/mÂ³, cute (NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 71 (1999); Vol. 15 (1977); Suppl. 7 (1987).
Hazardous Substances Data Bank (HSDB).
American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026