Catecolo

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
120-80-9	204-427-5	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C6H6O2	Alcoli	dati ECHA

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.

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.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	●			
Galvanotecniche.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.				●
Industria farmaceutica.	●			
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Magazzini.				●
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Rilevamenti e prospezioni.				●

Valori Limite di Soglia

TWA 5 ppm Skin; A3 Eye & URT irr; dermatitis

TWA 20 mg/m³ (OSHA); 10 h-TWA 20 mg/m³, 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.

Note aggiuntive

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

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE