Idrochinone

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
123-31-9	204-617-8	3
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C6H6O2	Alcoli	dati ECHA

Sinonimi

1,4-benzenediol; 1,4-dihydroxy-benzeen; 1,4-dihydroxy-benzol; 1,4-dihydroxybenzen; 1,4-dihydroxybenzene; 1,4-diidrobenzene; 4-hydroxyphenol; Alpha-hydroquinone; Arctuvin; Benzohydroquinone; Benzoquinol; Beta-quinol; Black and white bleaching cream; Diak 5; Dihydroxybenzene; Eldopaque; Eldoquin; He 5; Hydrochinon; Hydroquinol; Hydroquinole; Nci-c55834; P-dioxobenzene; P-hydroxyphenol; Para-dihydroxybenzene; Para-dioxybenzene; Para-hydroquinone; Phiaquin; Quinol; Tecquinol; Tenox hq; Tequinol; Usaf ek-356.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Promotore nello sviluppo di tumori dell'esofago e delle cellule renali in saggi effettuati su cellule di ratto.

Utilizzi della sostanza

Usato nello sviluppo di fotografie - intermedio per coloranti - stabilizzante in pitture, vernici, carburanti e oli per motore - antiossidante per grassi ed oli - inibitore di polimerizzazione - trattamento dell'iperpigmentazione della pelle.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Industria petrolchimica.	●			
Laboratori di analisi.				●
Laboratori fotografici.	●			
Lavorazione di oli e grassi.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				●
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Stabilimenti di sviluppo e stampa di pellicole cinematografiche.	●			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				●
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			
Viaggiatori e piazzisti senza trasporto e consegna merce.				●

Valori Limite di Soglia

TWA 1 mg/m³ DSEN; A3 Eye irr; eye dam

8-hr TWA 2 mg/m³ (OSHA)

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.

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