

## 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





# Idrochinone



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H6O2	Alcoli	123-31-9	3	204-617-8

#### **Denominazione**

Idrochinone

#### **Sinonimi**

1,4-benzenediol; 1,4-dihydroxy-benzeen; 1,4-dihydroxy-benzel; 1,4-dihydroxybenzen; 1,4-dihydroxybenzen;

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

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9424

### 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.

#### Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х		•	
Industria farmaceutica.	Х			
Industria petrolchimica.	Х			
Laboratori di analisi.				Х
Laboratori fotografici.	Х			
Lavorazione di oli e grassi.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a				Х
centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a				
registratori di cassa.				
Produzione di coloranti e colori.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			
Stabilimenti di sviluppo e stampa di pellicole	Х			
cinematografiche.				
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici,				Х
laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e				
strutture assistenziali.				
Tipografie ed industrie poligrafiche.	Х			
Viaggiatori e piazzisti senza trasporto e consegna				Х
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.

#### **Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025