

## C.I. Direct blue 6

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>32</sub> H <sub>20</sub> N <sub>6</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>14</sub> S <sub>4</sub>	Composti azoici	2602-46-2	1	220-012-1

### Denominazione

C.I. Direct blue 6

### Sinonimi

Direct blue 6; 2,7-naphthalenedisulfonic acid,3,3'-[(1,1'-biphenyl)-4,4'-diylbis(azo)]bis(5-amino-4-hydroxy)-tetrasodium salt; Airedale blue 2bd; Aizen direct blue 2bh; Amanil blue 2bx; Atlantic blue 2b; Atul direct blue 2b; Azomine blue 2b; Belamine blue 2b; Bencidal blue 2b; Benzanil blue 2b; Benzo blue bba-cf; Benzo blue bbn-cf; Benzo blue gs; Blue 2b; Blue 2b salt; Chlorazol blue b; Ci 22610; C.i. direct blue 6; Diazol blue 2b; Diphenyl blue 2b; Direct blue m2b; Hispamin blue 2b; Kayaku direct; Kayaku direct blue bb; Nippon blue bb; Paramine blue 2b; Pheno blue 2b; Tertrodirect blue 2b; Tetrasodium 3,3'-[4,4-biphenylenebis(azo)]bis(5-amino-4-hydroxy)-2,7-naphthalenedisulfonate; C.i. 22610; C.i. direct blue 6, tetrasodium salt; Azocard blue 2b; Brasilamina blue 2b; Calcomine blue 2b; Chloramine blue 2b; Chlorazol blue bp; Chrome leather blue 2b; Cresotine blue 2b; Diacotton blue bb; Diamine blue 2b; Diamine blue bb; Diaphtamine blue bb; Diazine blue 2b; Diphenyl blue kf; Diphenyl blue m2b; Direct blue a; Direct blue 2b; Direct blue bb; Direct blue gs; Direct blue k; Direct blue wbb; Enianil blue 2bn; Fenamin blue 2b; Fixanol blue 2b; Indigo blue 2b; Mitsui direct blue 2bn; Naphtamine blue 2b; Niagara blue b; Niagara blue 2b; Phenamine blue bb; Pontamine blue bb; Vondacel blue 2b

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

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100657](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100657)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100657](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100657)

### Organi Bersaglio

La sostanza è stata classificata come cancerogena certa per l'uomo (gruppo 1) sulla base di evidenza inadeguata dagli studi sull'uomo ma un'evidenza forte sul meccanismo di azione sui soggetti esposti. Vi è una forte evidenza che deriva da dati sul meccanismo che la sostanza sia convertita a benzidina nell'uomo e negli animali da esperimento e, di conseguenza, genera addotti del DNA e effetti genotossici simili a quelli della benzidina. Somministrato per via orale produce nel topo carcinomi epatocellulari e carcinomi della ghiandola mammaria. Ad alte dosi, sempre per via orale, produce carcinomi epatocellulari nel ratto maschio e noduli neoplastici nel ratto di entrambi i sessi.

### Utilizzo

Utilizzato: -come colorante per seta, cellulosa, pelle e carta -come mordente per seta, lana, fibre in nylon, materiale biologico -per la stampa di prodotti in cellulosa -come componente di inchiostri idrofili -come componente di tinture per capelli.

### Tipologia ditte

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 29 (1982); Suppl. 7 (1987); Vol 100-F(2012).

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

**Ultima Modifica**

16/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 24/07/2024