

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

## Ci direct blue 15

**MATline**  
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C <sub>34</sub> H <sub>28</sub> N <sub>6</sub> O <sub>16</sub> S <sub>4</sub> 4Na	Composti azoici	2429-74-5	2B	219-385-3

### Denominazione

Ci direct blue 15

### Sinonimi

Azine sky blue 5b; Belamine sky blue a; Benzanil sky blue; Benzo sky blue a-cf; Benzo sky blue s; Cartasol blue 2gf; Chloramine sky blue a; Chloramine sky blue 4b; Chrome leather pure blue; Ci no. 24400; Cresotine pure blue; Diacotton sky blue 5b; Diamine blue 6b; Diamine sky blue; Diaphtamine pure blue; Diazol pure blue 4b; Diphenyl brilliant blue; Diphenyl sky blue 6b; Direct blue 10g; Direct blue 15; Direct blue hh; Direct pure blue; Direct pure blue m; Direct sky blue; Direct sky blue a; Direct sky blue 5b; Enianil pure blue an; Fenamin sky blue; Hispamin sky blue 3b; Kayafect blue y; Kayaku direct sky blue 5b; Mitsui direct sky blue 5b; Naphtamine blue 10g; Niagara blue 4b; Niagara sky blue; Nippon direct sky blue; Nippon sky blue; Nitto direct sky blue 5b; Oxamine sky blue 5b; Paper blue s; Phenamine sky blue a; Pontamine sky blue 5bx; Shikiso direct sky blue 5b; Sky blue 4b; Sky blue 5b; Tertrodirect blue f; Vondacel blue hh.; 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid], tetrasodium salt; Airedale blue d; Aizen direct sky blue 5b; Aizen direct sky blue 5bh; Amanil sky blue; Atlantic sky blue a; Atul direct sky blue; 2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxy-, tetrasodium salt

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

[www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/56075](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/56075)

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. Testato su ratti per somministrazione orale produce tumori benigni e maligni della pelle, della ghiandola di Zymbal, del fegato, dell'intestino, della cavit  orale e leucemie.

### Utilizzo

Usato principalmente per la tintura di seta, cotone, viscosa, pelle, carta, fibre di cellulosa; colorante per materiale biologico. Usato anche per la colorazione di pellicole cinematografiche.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	<b>X</b>			
Industria cartotecnica.	<b>X</b>			
Lavorazione di pelli e cuoi naturali.	<b>X</b>			
Preparazione di superfici sensibili.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Stabilimenti di sviluppo e stampa di pellicole cinematografiche.	<b>X</b>			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	<b>X</b>			

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 57 (1993)

### Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026