

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Trypan blue

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄	Azoderivati	72-57-1	2B	200-786-7

Denominazione

Trypan blue

Sinonimi

23850; 3,3'-[(3,3'-dimethyl(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)bis(azo)]bis(5-amino-4-hydroxy)-2,7-naphthalenedisulphonic acid, tetra-sodium salt; C.i. direct blue 14; 2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxy-, tetrasodium salt

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. La somministrazione per via sottocutanea o per iniezione intraperitoneale produce nel ratto sarcomi delle cellule reticolari (spesso del fegato) e fibrosarcomi nel sito di iniezione.

Utilizzo

Colorante per tessuti, cuoio, carta - Reattivo per test biologici - Farmaco

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				X
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.				X
Industria farmaceutica.	X			X
Laboratori di analisi.	X	X		X
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Magazzini.				X
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				X
Produzione del nastro pettinato.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Rilevamenti e prospezioni.				X
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				X
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 8 (1975) (p. 267)

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/05/2026