Trypan blue

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
72-57-1	200-786-7	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C34H24N6Na4O14S4	Azoderivati	dati ECHA

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.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità 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.

Utilizzi della sostanza

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

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Corsi di istruzione e di formazione professionale.				●
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.				●
Industria farmaceutica.	●			●
Laboratori di analisi.	●	●		●
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Magazzini.				●
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.				●

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione del nastro pettinato.	●			
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Rilevamenti e prospezioni.				●
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				●
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			

Riferimenti bibliografici

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

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