Leucomalachite verde

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
129-73-7	204-961-9	2B

FORMULA BRUTA	CLASSIFICAZIONE CLP
C23H26N2	dati ECHA

Sinonimi

N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-benzylidenedianiline; Leuco Malachite Green; 4-[[4-(dimethylamino)phenyl]-phenylmethyl]-N,N-dimethylaniline.

Organi bersaglio

Non vi sono dati disponibili di esposizione a leucomalachite verde sull'uomo. Tuttavia, sono stati svolti esperimenti su animali tramite somministrazione nel mangime. Uno studio ha evidenziato un aumento statisticamente significativo dell'incidenza di adenoma epatocellulare o carcinoma (anche combinati tra loro). In un secondo studio, in cui sono stati esposti ratti di entrambi i sessi, i risultati hanno evidenziato: nei maschi un aumento dell'incidenza di adenoma o carcinoma a cellule follicolari (anche combinato) della tiroide e un aumento dell'incidenza di adenoma a cellule interstiziali testicolari; mentre per le femmine, un aumento statisticamente significativo di incidenza di adenoma o carcinoma (anche combinato) della ghiandola mammaria.

Utilizzi della sostanza

Il verde leucomalachite è usato come colorante precursore del verde malachite. Può essere utilizzato anche come reagente in diverse applicazioni analitiche (es. determinazione del gruppo EME dell'emoglobina) e come componente di dosimetri radiocromici che indicano l'esposizione alla radioattività determinata da un cambiamento di colore.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Laboratori di analisi.				●
Produzione di coloranti e colori.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 129 (2022)

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

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