

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₂₃ H ₂₆ N ₂		129-73-7	2B	204-961-9

Denominazione

Leucomalachite verde

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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.

Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.				X
Produzione di coloranti e colori.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 129 (2022) Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](https://echa.europa.eu))

Ultima Modifica

17/02/2026