

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

## Violetto di genziana

# MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C25H30CIN3		548-62-9	2B	208-953-6

### Denominazione

Violetto di genziana

### Sinonimi

4-{bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylidene}-N,N-dimethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium chloride; CI Basic Violet 3; CI 42555; basic violet; crystal violet; methyl violet 10B

### Organi Bersaglio

L'esposizione a violetto di genziana, negli studi effettuati su topi e ratti, ha causato un aumento nell'incidenza di neoplasie maligne in entrambi i sessi di tutte e due le specie.

La somministrazione nel mangime ha prodotto un aumento statisticamente significativo di incidenza di carcinoma epatocellulare in topi di entrambi i sessi e nelle femmine un aumento di incidenza di sarcoma isticocistico della vescica urinaria, delle ovaie, dell'utero e della vagina.&nbsp;

Anche nei ratti, l'esposizione a violetto di genziana in utero, seguita da esposizione durante la fase di lattazione e poi di somministrazione nel mangime, ha comportato un&nbsp;aumento statisticamente significativo di incidenza di adenocarcinoma della tiroide nei maschi e nelle femmine, e di leucemia a cellule mononucleate nelle femmine.&nbsp;

Non esistono dati sufficienti per determinare l'effetto cancerogeno sull'uomo.&nbsp;

### Utilizzo

Il violetto di genziana &egrave; in uso da pi&ugrave; di un secolo come colorante o pigmento. La sostanza viene utilizzata per tingere numerosi tessuti tra cui seta, cotone, lana e nylon, come colorante per carta e come pigmento per penne a sfera e inchiostro per stampanti, vernici, plastica, benzina, olio e cera. Viene utilizzato in chirurgia come colorante per marcare la pelle ed in laboratori clinici e batteriologici perch&eacute; permette di distinguere batteri Gram-positivi da Gram-negativi; viene utilizzato anche per identificare il pH delle sostanze.

Il violetto di genziana possiede anche propriet&agrave; antibatteriche, antimicotiche e antielmintiche.

E'&nbsp;efficace contro i batteri Gram-positivi, tra cui *Staphylococcus aureus* e *Streptococco*, ed &egrave; stato utilizzato per il trattamento di eczemi, impetigine e per prevenire le infezioni e favorire la guarigione di ferite, ustioni o infiammazioni risultanti dalla radioterapia&nbsp;nonch&egrave; nel trattamento dei&nbsp;monconi ombelicali dei bambini.

Trova applicazione anche in medicina veterinaria: &egrave; stato utilizzato nell'alimentazione del pollame per inibire la crescita di muffe e funghi, come trattamento topico per infezioni batteriche e fungine della pelle e degli occhi nel bestiame e come trattamento per infezioni fungine e parassitarie nei pesci. Il suo utilizzo &egrave; limitato in acquacoltura, &egrave; comunemente utilizzato come trattamento per le malattie nei pesci d'acquario. Il violetto di genziana &egrave; anche usato negli spray aerosol, in combinazione con antibiotici o insetticidi, per il trattamento delle malattie della pelle e degli zoccoli degli animali.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni

Letteratura

Campionamenti

Reg. patologie

SIREP

Corsi di istruzione e di formazione professionale.

		X
Industria farmaceutica.	X	X
Laboratori di analisi.		X
Personale addetto a centri di elaborazione dati, a centralini telefonici, a sportelli informatizzati, a registratori di cassa.		X
Produzione di coloranti e colori.	X	
Produzione di prodotti fitosanitari.	X	
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.		X

#### **Riferimenti bibliografici**

Monografia IARC n. 129 (2022)

#### **Ultima Modifica**

30/12/2025

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