Auramina base

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
492-80-8	207-762-5	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C17H22N3Cl	Amine aromatiche	dati ECHA

Sinonimi

4,4'-dimethylaminobenzophenonimide; 4,4'-imidocarbonyl-bis(n,n'-dimethyl)aniline; 4,4'-(imidocarbonyl)-bis(n,n'-dimethyl)-; Aniline; Apyonine auramine base; Auramine n base; Auramine o base; Auramine oo; Auramine ss; Bis(p-dimethylaminophenyl)methyleneimine; Brilliant oil yellow; C.i. basic yellow 2 (free base); C.i. solvent yellow 34; Fat yellow a; Glauramine; Tetramethyl-p-diamino-imido-benzophenme; Tetramethyldiaminodiphenylacetimine; Yellow pyoctanine.

Organi bersaglio

E' considerata in classe 1 per i lavoratori che la producono; alcuni studi correlano l'esposizione diretta con un aumento dell'incidenza di cancro della vescica e della prostata. Tuttavia questi lavoratori sono esposti anche ad altre sostanze chimiche. La somministrazione orale produce nel topo e nel ratto neoplasie del fegato e tramite iniezione sottocutanea si inducono sarcomi locali.

Utilizzi della sostanza

Tintura gialla per carta, cartone, pelli, tessuti - Antisettico (in chirurgia) - Fungicida - Per la preparazione del Solvent Yellow 34 - Colorante per cibo e per fumi.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	●			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di coloranti organici naturali.	●			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	●			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.	●			
Tipografie ed industrie poligrafiche.	●			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 118)

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