

MATline 1-amino-2,4-dibromoantrachinone **MATline**

LA BASE DEI DATI SULL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE IN AMBIENTI DI LAVORO

LA BASE DEI DATI SULL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE IN AMBIENTI DI LAVORO

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|---------------------------------|------------|-------------|---------------|
| C14H7Br2NO2 | Composti eterociclici alogenati | 81-49-2 | 2B | 201-354-0 |

Denominazione

1-amino-2,4-dibromoantrachinone

Sinonimi

1-Amino-2,4-dibromo-9, 10-anthracenedione; ADBAQ; 2-amino-4-chloro-5-nitrophenol; 1-amino-2,4-dibromoantra-9,10-quinone; 1-amino-2,4-dibromo-9,10-anthraquinone; 9,10-anthracedione, 1-amino-2,4-dibromo-; 9,10-anthracedione, 1-amino-2,4-dibromo-; anthraquinone, 1-amino-2,4-dibromo-; anthraquinone, 1-amino-2,4-dibromo-; dibromoaminoanthraquinone; 2,4-dibromo-1-anthraquinonylamine

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non sono stati identificati studi che valutino gli effetti sull'uomo della sostanza. Gli studi disponibili sono stati condotti su animali da esperimento. La somministrazione per 2 anni della sostanza ha prodotto un aumento di adenocarcinoma polmonare e la formazione di tumori benigni e maligni del fegato e della parte anteriore dello stomaco nei topi. Nei ratti causa un incremento dell'incidenza di tumori maligni e benigni del fegato, dell'intestino crasso, dei reni e della vescica.

Utilizzo

La sostanza è usata come colorante al tino o come intermedio per coloranti impiegati nell'industria tessile. I coloranti al tino sono insolubili; per poter essere solubilizzati vengono ridotti con idrosolfito di sodio in una forma solubile, non colorante, chiamata "leuco" (dal greco leukos, bianco), con cui vengono impregnate le fibre del tessuto da tingere, solitamente: cotone, lana e acetato di cellulosa. Questa colorazione risulta essere di notevole solidità e brillantezza.

Elenco lavorazioni collegate

| Lavorazioni | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|--|-------------|---------------|----------------|-------|
| Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati. | X | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Lavorazione completa di fibre tessili. | X | | | |
| Produzione di coloranti e colori. | X | | | |

| Lavorazioni (segue...) | Letteratura | Campionamenti | Reg. patologie | SIREP |
|---|-------------|---------------|----------------|-------|
| Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio. | X | | | |

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol 101(2012).

Ultima Modifica

10/04/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 07/06/2026