

MATline 1-amino-2,4-dibromoantrachinone

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

La banca dati sul ciechissi consente di cercare 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-dibromoanthra-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)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13355

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 Ã" 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 leukÃ³s, bianco), con cui vengono impregnate le fibre del tessuto da tingere, solitamente: cotone, lana e acetato di cellulosa. Questa colorazione risulta essere di notevole soliditÃ 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

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 13/01/2026