1-amino-2,4-dibromoantrachinone

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
81-49-2	201-354-0	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C14H7Br2NO2	Composti eterociclici alogenati	dati ECHA

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.

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.

Utilizzi della sostanza

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 leukós, 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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute con impiego di solfuro di carbonio.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol 101(2012).

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