Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

Dibromoacetonitrile

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C2HBr2N	Nitrocomposti	3252-43-5	2B	221-843-2

Denominazione

Dibromoacetonitrile

Sinonimi

Acetonitrile,2,2-dibromo-; 2,2-Dibromoacetonitrile; Acetonitrile, dibromo-;; dibromocyanomethane

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

In uno studio, la somministrazione orale della sostanza nei topi ha aumentato lâ€™incidenza del papilloma squamoso cellulare o carcinoma (combinato) della parte anteriore dello stomaco nei maschi e del papilloma squamoso cellulare della parte anteriore dello stomaco nelle femmine.
In uno studio la somministrazione orale della sostanza nei ratti ha aumentato lâ€™incidenza di adenoma ghiandolare dello stomaco, del papilloma squamoso cellulare o carcinoma (combinato) e carcinoma cellulare della cavitÃ orale (mucosa della bocca e lingua) nei maschi. I tumori squamoso cellulari della parte anteriore dello stomaco e quelli squamosi cellulari della cavitÃ orale sono tumori che, di rado, insorgono spontaneamente.

Utilizzo

La sostanza Ã¨ prodotta per essere usata come componente antibatterico di fluidi per la lavorazione dei metalli. Lâ€™esposizione occupazionale puÃ² avvenire sia durante la produzione sia durante lâ€™uso.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Costruzione di arredamenti in materiale metallico, di casseforti, armadi corazzati, serrature e lucchetti di sicurezza, di lampadari, di carrozzine e passeggini per bambini, di serramenti in lega leggera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico con posa in opera.	X			
Costruzione di carpenteria metallica e lavori in materiale metallico senza posa in opera.	X			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			
Cromolitografia.	X			
Demolizione di macchinari, apparecchiature e attrezzature metalliche.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dell'oro e dei gioielli.	X			
Lavorazione dell'argento.	X			
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X			
Lavori di rivestimento e di finimento di manufatti metallici.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			
Lavori in metalloplastica.	X			
Produzione di attrezzi ottenuti in genere per fucinatura.	X			
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.	X			
Produzione di coltell, ferri chirurgici, armi bianche.	X			
Produzione di manufatti metallici ottenuti con lavori in filo e nastro metallici.	X			
Produzione di manufatti ottenuti con l'impiego di lamiere.	X			
Produzione di manufatti ottenuti con l'impiego di laminati e trafilati.	X			
Produzione di matrici per stampa fotomeccanica, zincotipia, fotoincisione, stereotipia.	X			
Produzione di minuterie metalliche.	X			
Produzione di molle e di catene.	X			
Produzione di monete, medaglie, timbri. Lavori di incisione, cesellatura, niellatura.	X			
Produzione di oggetti di gioielleria, oreficeria, argenteria e bigiotteria.	X			
Produzione di tele e reti metalliche.	X			
Produzione di tubi flessibili in nastro metallico.	X			
Produzione di tubi, canali, cassette, tramogge, cappe, insegne e simili; lavorazioni promiscue di lattoneria e fumisteria.	X			
Produzione di viti, bulloni, chiodi.	X			
Saldatura e demolizione di costruzioni metalliche.	X			
Saldatura e tecniche affini.	X			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	X			
Trasformazione dei prodotti metallurgici e lavorazione dei materiali metallici.	X			
Verniciatura di manufatti metallici. Elettrovellutazione.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC, vol 101 (2012)

Ultima Modifica

10/04/2026