

Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
			1	

Denominazione

Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce)

Sinonimi

Mig - mag/ms

Organi Bersaglio

Esistono prove sufficienti che i fumi di saldatura causano cancro del polmone e del rene. Inoltre la radiazione ultravioletta prodotta durante la saldatura causa melanoma oculare.

Utilizzo

I fumi si formano durante i processi di saldatura.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.	X			
Costruzione di apparecchi medici-chirurgici.	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 ascensori e montacarichi.	X			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.	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 di macchine operatrici.	X			
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.	X			
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	X			
Costruzione e riparazione di grandi contenitori metallici.	X			
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di				

risalita.	
Fabbricazione e riparazione di carrozzerie metalliche per autoveicoli.	X
Lavorazione metalmeccanica di stampaggio della lamiera.	X
Officine meccaniche in genere.	X
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	X
Produzione di elettrodomestici.	X
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	X
Saldatura e tecniche affini.	X
Trafilatura di filo, di barre e di tubi in ghisa e acciaio.	X
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	X
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X

Note

I gas inerti di cui si parla sono elio e anidride carbonica. Occorre tenere presente che la quantità; e la qualità; del particolato variano in rapporto alla composizione dell'elettrodo e del materiale da saldare.

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990), agg. Vol. 118 (2018)

Ultima Modifica

07/07/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 16/01/2026