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

Tig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/alluminio)

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
			1	

Denominazione

Tig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/alluminio)

Sinonimi

Tig/al

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 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 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 mezzi di trasporto aereo.	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.	X			
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	X			
Saldatura e tecniche affini.	X			
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	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

17/02/2026