

Mig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/alluminio)

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|------------------|------------|-------------|---------------|
| | | | 1 | |

Denominazione

Mig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/alluminio)

Sinonimi

Mig/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 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. | 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

07/07/2020