

## 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**

17/02/2026