



Laser Wire AR Ti
SCHEDA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

1.1 Indicazioni sul prodotto:

Produttore:
Nome del prodotto: Laser Wire AR Ti.
Descrizione: Filo d'apporto in Titanio per la saldatura Laser.
Gruppo di prodotti: Fili non preziosi.
Campo di applicazione: Filo al Titanio per saldatura Laser.
Controindicazione: Non usare in combinazione con metodi di saldatura a fiamma o forno.
Forma: Filo
Imballaggio: Rotolo da 2 mt.
Disponibile in diametro 0,25 mm e 0,50 mm
Codice articolo: 0,25 mm: cod. 004414
0,50 mm: cod. 004415

1.2 Indicazioni sul fornitore:

Fornitore: Aurotre S.r.l.
Indirizzo: Via Rieti, 5 – 25125 Brescia
Telefono: +39 030 3544806
Fax: +39 030 3532617
Mail to: aurotre@aurotre.com
Sito web:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericolo	Prodotto finito	Vapori di fusione	Polvere durante la lavorazione
Inalazione	Nessuno	Danni ai polmoni	Danni ai polmoni
Pelle	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Occhi	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Ingestione	Nessuno	Ustioni	Nessuno

Cancerogenicità: Non cancerogeno

Condizioni mediche aggravate dalla esposizione: Preesistenza di malattie respiratorie e della pelle

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Ingrediente	Numero CAS	Simbolo/i	Frase R	Standard	Tolleranza
Titanio	7440-32-6	-	-	99%	
Ferro	7439-89-6	-	-		
Idrogeno	1333-74-0	-	-		
Azoto	7727-37-9	-	-		
Ossigeno	7782-44-7	-	-		



Laser Wire AR Ti SCHEMA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sussistono pericoli tali da richiedere misure di pronto soccorso.

- 4.1 Dopo inalazione:** Se si verificasse un attacco di asma, porre il soggetto all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- 4.2 Dopo contatto con la pelle:** Allo stato fuso provoca profonde ustioni termiche. Trattare e curare il soggetto per gravi ustioni.
- 4.3 Dopo contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua per diversi minuti.
- 4.4 Dopo ingestione:** Chiamare immediatamente il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Misure di estinzione:** N/A
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare:** Non utilizzare acqua o anidride carbonica.
- 5.3 Altre informazioni:** N/A

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione individuale e procedure in caso di emergenza**
N/A
- 6.2 Precauzioni ambientali**
N/A
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica e per la pulizia**
N/A

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie particolari precauzioni. Usare abiti protettivi nella fase di rifinitura.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono necessarie particolari precauzioni.

Conservare in ambiente non corrosivo.



Laser Wire AR Ti
SCHEDA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valore del limite di soglia:** Titanio -fumi e polvere- TLV non definito
- 8.2 Protezione respiratoria:** In caso di polveri o fumi, ventilare l'ambiente. Indossare una mascherina antipolvere.
- 8.3 Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza.
- 8.4 Protezione delle mani:** Guanti di protezione.
- 8.5 Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza.
- 8.6 Protezione della pelle:** Abiti adatti alla funzione.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato di aggregazione all'atto della fornitura:** Solido
- 9.2 Colore all'atto della fornitura:** Bianco
- 9.3 Intervallo di ebollizione a pressione atmosferica:** N/A
- 9.4 Intervallo di fusione a pressione atmosferica:** 1670°C
- 9.5 pH del preparato al momento della fornitura:** N/A
- 9.6 Flash point:** N/A
- 9.7 Infiammabilità:** N/A
- 9.8 Auto-infiammabilità:** N/A
- 9.9 Proprietà esplosive:** N/A
- 9.10 Proprietà comburenti:** N/A
- 9.11 Tensione di vapore a temperatura standard:** N/A
- 9.12 Densità in condizioni standard:** 4,51 g/cm³
- 9.13 Solubilità in acqua:** Insolubile
- 9.14 Liposolubilità:** Insolubile
- 9.15 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:** N/A
- 9.16 Altre informazioni**
Nessuna



Laser Wire AR Ti SCHEDA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare:	N/A
10.2 Materie da evitare:	Nessuno
10.3 Prodotti della decomposizione pericolosi:	Nessuno
10.4 Stabilizzanti necessari o presenti:	N/A
10.5 Possibili reazioni esotermiche pericolose:	N/A
10.6 Rilevanza per la sicurezza di cambiamenti di stato di aggregazione del preparato:	N/A
10.7 Preparati di decomposizione pericolosi in seguito a contatto con acqua:	N/A

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione del prodotto, rif. Sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'Autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione del prodotto e/o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati potrebbero non essere pertinenti per il prodotto in quanto tale.

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Nelle normali condizioni di manipolazione e uso, l'esposizione a quantità coerenti di leghe al Titanio non presenta particolari pericoli.

11.2 Dopo inalazione:	Rari casi di asma sono stati riconosciuti come provocati da polveri. Si possono avere anche effetti sulle vie respiratorie e disturbi gastrointestinali.
11.3 Dopo contatto con la pelle:	L'esposizione alle leghe di Titanio può provocare dermatiti o anche reazioni allergiche in soggetti sensibilizzati.
11.4 Dopo contatto con gli occhi:	Irritazione dovuta solitamente a cause meccaniche.
11.5 Dopo ingestione:	Le leghe di Titanio sono poco assorbite dall'intestino. In forma acuta, l'assunzione di quantità sufficienti di composti può provocare dolori addominali, vomito, anuria, uremia, oliguria.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE



Laser Wire AR Ti SCHEDA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione del prodotto, rif. Sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'Autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione del prodotto e/o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati potrebbero non essere pertinenti per il prodotto in quanto tale.

12.1 Mobilità: N/A

12.2 Persistenza e degradabilità: N/A

12.3 Potenziale di bioaccumulazione: N/A

12.4 Tossicità acquatica: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di lavorazione devono essere smaltiti come rifiuti speciali in accordo con la Direttiva 91/156/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio e in accordo con le norme nazionali in materia.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 2/02/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione



Laser Wire AR Ti SCHEMA DI SICUREZZA

Preparata in accordo al Regolamento REACH 1907/2006/CE e s.m.i.

all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno
WGK	(standard ACGIH). Classe tedesca di pericolo per le acque.