

DESCRIZIONE: **Elettrodi per saldatura**

CODICE: **K 3766 2002**

## 1. Identificazione del prodotto/ e della Società

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3766 2002**  
Denominazione: **Elettrodi per saldatura**

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: **Saldatura**

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: **ABC Tools S.p.A.**  
Indirizzo: **Viale Europa 68/70**  
Località e Stato: **20093 Cologno Monzese (MI) - Italia**  
tel. **+39 02 2511111**  
fax **+39 02 2538379**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda sicurezza: **info@abctools.it**

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a **ABC Tools S.p.A.**  
tel. **+39 02 251111.1**  
fax **+39 02 2538379**

## 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione: i prodotti contengono C < 1% Mn < 5% Si < 5% S < 0.02% P < 0.02%

**Ingredienti pericolosi:** I prodotti **non** contengono elementi pericolosi

## 3 POSSIBILI RISCHI:

### Descrizione dei rischi:

**Fumi:** La saldatura e la molatura producono fumi e polveri. Possono formarsi sostanze irritanti come ossidi di manganese e polveri fini, nonché ozono.

### Radiazioni:

L'arco elettrico può danneggiare gli occhi e la pelle.

### Shocks elettrici:

Lo shock da corrente elettrica può uccidere.

### Calore:

Spruzzi, metallo fuso e l'arco di saldatura possono causare bruciature o appiccare il fuoco.

#### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

##### Respirazione:

Energica respirazione in aria fresca. In caso di inalazioni di consistenti quantità di fumi consultare il medico.

##### Pelle:

Per scottature da radiazioni d'arco interrompere l'esposizione ed eventualmente consultare il medico.

##### Occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente e riparare dalla luce; eventualmente consultare il medico.

##### Ingestione:

Non applicabile.

#### 5 MISURE ANTINCENDIO:

Non applicabili perché i prodotti non sono infiammabili nè esplosivi.

#### 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Non applicabile

#### 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

##### 7.1 Manipolazione

Nessuna indicazione specifica prima dell'impiego. Durante l'impiego evitare l'esposizione ai fumi di saldatura, alle radiazioni, agli spruzzi, e ai materiali ad alta temperatura.

##### 7.2 Stoccaggio:

Nessuna indicazione specifica ai fini della sicurezza.

#### 8 ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### 8.1 Misure d'ingegneria

Durante l'impiego assicurarsi che la zona di lavoro sia sufficientemente areata, installando eventualmente aspiratori idonei a tenere la zona di respiro del saldatore libera da fumi e gas di saldatura.

##### 8.2 Componenti con valori limite da controllare riferiti al posto di lavoro

###### Designazione della sostanza

Ossido di Manganese (Mn<sub>3</sub> O<sub>4</sub>)

Polvere fine

Ozono

###### Valore limite

1 mg /m<sup>3</sup> (MAK) polvere totale

6 mg/m<sup>3</sup> (MAK)

0.2 mg/m<sup>3</sup> (MAK)

##### 8.3 Protezioni individuali

###### Vie respiratorie:

In caso di scarsa areazione utilizzare adeguati mezzi di aspirazione dei fumi

###### Mani:

Utilizzare guanti per saldatore

###### Occhi:

Utilizzare maschera di protezione con adeguato vetro inattinico

###### Pelle:

Proteggere le zone esposte con indumenti adeguati

Conservare l'equipaggiamento individuale pulito e asciutto

Evitare di mangiare, bere e fumare sul posto di lavoro

#### 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto:** bacchette rivestite di materiale refrattario

**Dati rilevanti di sicurezza:** non applicabile

#### 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Evitare il contatto con acidi e basi. Prodotto stabile fino a 1200°

#### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Fare riferimento ai punti 3 e 8

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltimento del prodotto come rottame metallico. I residui degli imballi di cartone o plastica possono essere smaltiti tramite riciclaggio, perchè non contaminanti.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è merce a rischio con riferimento alle norme di trasporto.

## 15 REGOLAMENTAZIONI

Non sono applicabili al prodotto direttive CE relative a sostanze e preparazioni pericolose. Osservare le norme nazionali e locali applicabili.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

**16.1 Addestramento:** L'utilizzatore deve essere opportunamente addestrato per un utilizzo corretto del prodotto.

**16.2 Utilizzo:** Fare riferimento alle istruzioni riportate sulle confezioni e/o sulla documentazione tecnica.

**16.3 Fonte dei dati:** La presente scheda di sicurezza prodotto è stata elaborata utilizzando dati forniti dai produttori dei materiali.

Sono state considerate anche le "Schede di informazione sui fumi sviluppati nella saldatura e tecniche affini" emesse da I.I.W. e disponibili in edizione italiana presso l'Istituto Italiano della Saldatura di Genova.

La ABC Tools invita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato sui rischi d'impiego del prodotto considerato.

Ai fini della sicurezza deve:

- informare i lavoratori e rappresentanti sui dati contenuti nella scheda
- fornire le stesse informazioni ad ogni suo cliente di questo prodotto, chiedendo allo stesso di informare a sua volta su rischi e sicurezza.