

**Handelsname:** Metex - MAG-70

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt:

Drahtelektrode

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

METEX Schweißtechnik GmbH+Co KG  
Lilienstasse 10  
42719 Solingen

Telefon: 0212 / 311540  
Telefax: 0212 / 316295

### Auskunftgebender Bereich

Telefon: 0212 / 311540

Geschäftsführung

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

### Inhaltsstoffe

Gehalt %	Stoff	EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze
-	-	-	-	-	-

## 3. Mögliche Gefahren

Beim Schweißen und Schleifen entstehen Rauche und Stäube.  
Außerdem können Manganoxid, Feinstaub und Ozon entstehen.

## 4. Erste Hilfe Maßnahmen

### Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartie sorgfältig mit Seife waschen.

### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließend Wasser spülen. Arzt aufsuchen!

### Bei Verschlucken

Arzt konsultieren.

### Nach Einatmen:

An frischer Luft kräftig durchatmen, bei erheblicher Rauchmenge Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt:

Überwachungsuntersuchung nach BG-Grundsatz G39.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Nicht anwendbar, da das Produkt weder entzündbar noch explosionsfähig.

**Geeignete Löschmittel:** Nicht anwendbar, bei Fremdbrand alle.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht anwendbar.

## **6. Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung**

Nicht anwendbar.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

Hinweis zum sicheren Umgang: Die UVV (VGB1 15) ist einzuhalten.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Spezielle Anforderungen aus Gründen der Sicherheit bestehen nicht.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Es sind die Maßnahmen gemäß 7.1 zu berücksichtigen.

### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>
Manganoxid	1317-35-7	0,5 (MAK) gemessen als Gesamtstaub
Feinstaub		6,0 (MAK)
Ozon	10028-15-6	0,2 (MAK)

### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Im Arbeitsraum nicht essen, trinken und rauchen.

### **Körperschutz:**

Atem-, Hand-, Augen-,Körperschutz (siehe UVV VGB 15, § 27)

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild:**

**Sicherheitsrelevante:** nicht zutreffend

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Das Produkt ist bis ca. 800°C stabil.

### **Gefährliche Reaktionen:**

Kontakt mit Säuren und Basen vermeiden.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

siehe Punkt 3.

## **12. Angaben zur Ökologie**

Beim Betreiben der Absauganlagen gelten die Grenzwerte der TA-Luft. Sonstiges siehe Punkt 15.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Empfehlung:**

Stäube und in Absauganlagen abgeschiedene Partikel ordnungsgemäß entsorgen. Übliche Metallverschrottung der Produkte ist möglich.

### **Abfallschlüsselnummer:**

100203

150299D1      Aufsaug- und Filtermaterialien mit schädlichen Verunreinigungen.  
Es besteht Nachweispflicht (Begleitscheinverfahren).

### **Ungereinigte Verpackung:**

Pappkartons:

Über Recycling entsorgen, da nicht kontaminiert.

Kunststoff für umhüllte Stäbe:

Über Recycling entsorgen, da nicht kontaminiert.

## **14. Transportvorschriften**

**Transport:** Kein Gefahrgut

## **15. Vorschriften**

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Keine, da Produkte in kompakter Form vorliegen.

### **Nationale Vorschriften:**

Störfall Verordnung:            nicht anwendbar

Klassifizierung nach VbF:      nicht anwendbar

Technische Anleitung Luft:    5 mg/m<sup>3</sup> bei einem Massenstrom >25g/h

Wassergefährdungsklasse:    0 (nicht wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften:          nicht bekannt

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind jedoch keine Zusicherungen von Eigenschaften unsers Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften und erfolgen unverbindlich.

**Schrifttum:** Unfallverhütungsvorschriften VBG 15  
DVS-Merkblatt 1201  
DVS-Faltblätter zum Arbeitsschutz beim Schweißen  
DVS-Fachbuch: Unterweisung von Schweißern im Arbeitsschutz  
Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik.