

Sicherheitsdatenblatt Wolfram-Elektroden

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname:** **Wolfram-Elektroden**
- **Artikelnummern:** P50010017, P50010018, P60010017, P60010018

P52.01841, P52.04790, P53.03112, P53.03156, P53.03157, P53.03482, P53.03719, P53.03783, P53.03784, P53.03785, P53.03786, P53.03787, P53.03788, P53.03789, P53.03790, P53.03792, P53.03793, P53.03794, P53.03795, P53.03796, P53.03797, P53.03799, P53.03845, P53.03921, P53.99159, P53.99226, P53.99320, P53.99321, P53.99322, P53.99469, P53.99575, P53.99577, P53.99578, P53.99593, P53.99594, P53.99607, P53.99646, P53.99995, P54.00132, P54.01129, P54.02096

PWI.00346, PWI.00347, PWI.00348, PWI.00373, PWI.00441, PWI.00525, PWI.00565, PWI.00612, PWI.00839, PWI.00841, PWI.00842, PWI.00843, PWI.01394, PWI.01395, PWI.01544

- **Lieferant:**
Plasmatechnik Markus Colling GmbH & Co. KG
Gewerbegebiet Wallfeld 2
66649 Oberthal / Germany
Tel. 06854-90929-0
Fax 06854-90929-29



2. Zusammensetzung

- **Chem. Charakterisierung:**
Wolfram mit bis zu 4% die Zündfähigkeit- und Standzeit verbessernde Oxidzusätze.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
Keine bekannt.
Thoriumfrei

3. Mögliche Gefahren

- Keine werkstoffbedingten Gefahren bekannt. Die allgemeinen Sicherheitsvorschriften beim Schweißen und Schneiden und die jeweiligen nationalen Vorschriften müssen jedoch stets eingehalten werden. Wolframelektroden sind mitunter extrem angespitzt und können hierdurch zu Verletzungen führen.

Bearbeiter: MSC

Revision: F

Datei: SDB_WEL_DE_F.DOC

Erst.-Datum: 15.01.2001

vom: 05.03.2015

Seite: 1 von 4



4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Bei anhaltenden Irritationen Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Keine Sofort-Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Augenkontakt:**
Metallpartikel durch Augenspülung entfernen, anschl. Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:**
Sofort Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Keine Gefahr der Selbstentzündung oder Explosion

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
Beim Schleifen wirksame Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes bzw. Schleifstaubabsaugung vorsehen.
- **Lagerung:**
Unbedenklich

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsbegrenzung:**
Entfällt
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:**
Entfällt bei Schleifstaubabsaugung oder genügender Belüftung des Arbeitsraumes.

Sicherheitsdatenblatt Wolfram-Elektroden

- **Handschutz:**
Schutz- oder Schweißhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schleifbrille beim Schleifen bzw. Schweißbrille oder Schweißschild beim Schweißen oder Schneiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** stabförmig
- **Farbe:** metallisch grau
- **Geruch:** geruchlos
- **Siedepunkt:** ca. 5.900°C
- **Schmelzpunkt:** ca. 3.400°C
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Entzündlichkeit:** nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** keine
- **Explosionsgefahr:** keine
- **Brandfördernde Eigenschaften:** keine
- **Dampfdruck:** nicht anwendbar
- **Dichte:** ca. 19 g/cm³
- **Löslichkeit in Wasser:** unlöslich
- **Sonstige Angaben:** keine

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht anwendbar
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

- Keine radioaktive Belastung am Arbeitsplatz durch Verwendung strahlungsfreier Materialien.

Bearbeiter: MSC

Revision: F

Datei: SDB_WEL_DE_F.DOC

Erst.-Datum: 15.01.2001

vom: 05.03.2015

Seite: 3 von 4



12. Angaben zur RoHS-Konformität

- Frei von in der RoHS-Richtlinie aufgeführten Schadstoffen

13. Angaben zur Ökologie

- Entfällt

14. Hinweise zur Entsorgung

- Entfällt

15. Transportvorschriften

- Keine Vorschriften innerhalb des Geltungsbereichs der GGVS/GGVE/ADR. Beförderung ohne Einschränkung

16. Vorschriften

- Die Elektroden können anzeige- und genehmigungsfrei benutzt werden.
- Vorschriften bezüglich der jeweiligen Schweiß- und Schneidverfahren sind zu beachten.
- Die jeweiligen nationalen Vorschriften sind zu beachten.

17. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Elektroden dürfen nur im bestimmungsgemäßen Rahmen Anwendung finden. Anwendungen außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs führen möglicherweise zu Risiken, die hier nicht beschrieben sind.

Stand: 05.03.2015