

SICHERHEITSDATENBLATT

Schweißdraht CK-SG2 – CK-SG3

Blatt: 1 / Revision: April 2013

1. STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Identifizierung des Produkts : Schweißdraht / SG-Drahtelektrode
Firmenidentifikation : MTECK-Schweißtechnik GmbH
Greschbachstr. 34 - 36
76229 Karlsruhe, Deutschland
Notfall Nr. : +49 721 15113-0
Art des Produkts : Werkstoffgruppe 1.1 und 1.2 entspr. ISO 15608 S355N
Warenname : CK-SG2 – CK-SG3
Gebrauch : Nur für professionellen Gebrauch

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt wird als nicht gefährlich angesehen und enthält keine gefährlichen Bestandteile.

BESTANDTEILNAME	WERT(E)	CAS-Nr/EG-Nr. /Index-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze
Eisen	: 90 bis 100%	7439-89-6 /231-096-4/----		
Mangan	: 0.5 bis 1.5%	7439-96-5 /231-105-1/----		
Silicium	: 0.5 bis 1.5%	7440-21-3/231-130-8/----		
Nickel	: <=0.5%	7440-02-0/231-111-4/028-002-00-7	Xn 40-43	
Chromium	: <=0.5%	7440-47-3/231-157-5/----		
Molybdenum	: <=0.5%	7439-98-7/----/ ----		

3. MÖGLICHE GEFAHREN

- Einatmen : Das Einatmen der Schweißrauche kann eine Reizung der Atemwege hervorrufen.
- Hautkontakt : UV, IR Strahlung. Wärme Kann Hautreizung hervorrufen.
- Augenkontakt : UV, IR Strahlung. Wärme Kann Reizungen der Augen hervorrufen.

4. ERSTE HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
- Hautkontakt : Exposition unterbinden
- Augenkontakt : Exposition am Lichtbogen verringern.
- Einnahme : Einnahme unwahrscheinlich. Den Mund ausspülen
- Weitere Angaben : Auf alle Fälle Arzt aufsuchen. Wenn möglich dieses Blatt vorzeigen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Brandklasse : Material ist nicht brennbar.
- Feuerverhütung : Funken und heiße Schlacke können Feuer verursachen. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Eindämmen eines Feuers: Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder –nebel benutzen.
Brand-und Explosionschutz:angemessene Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEASICHTIGER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: : Reinigungspersonal mit geeigneter Schutzausrüstung versehen.

Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt : Auf festem Boden in geeignete Behältern kehren oder schaufeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Lagerung : An einem trockenen, geschützten Ort lagern, um Feuchtigkeitskontakt zu vermeiden. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Handhabung : Vor dem Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere unbedeckte Hautpartien mit milder Seife und Wasser waschen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Persönliche Schutzausrüstung : Vor Gebrauch muß das Sicherheitsdatenblatts des verwendeten Schutzgases Aufmerksam gelesen werden.

- Atemschutzgerät : Gas/Rauch/Dampf nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Schutz für die Hände : Schweißhandschuhe.
- Hautschutz : Es ist ein für den Verwendungszweck geeigneter Hautschutz bereitzustellen.
- Augenschutz : Benutzen Sie Schutzmasken die mit geeigneten Filtergläsern ausgerüstet sind.
Es dürfen keine Kontaktlinsen getragen werden.
- Verschlucken : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Arbeitshygiene : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen, um Dampfkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

9. PHISIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische Form : Drahtelektrode
Farbe : Kupfer
Geruch : Geruchlos
Schmelzpunkt (°C) : ca 1500

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei Verwendung ist die Bildung gefährlicher Rauche und Dämpfe möglich.

Prozeßbedingt Können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen , wie:

CO	CAS 000630-08-0	EC 211-128-3	TLV(mg/m3):	29
CO2	CAS 000124-38-9	EC 204-696-9	TLV(mg/m3):	-
CaO	CAS 001305-78-8	EC 215-138-9	TLV(mg/m3):	2(Ca)
Fe	CAS 007439-89-6	EC 231-096-4	TLV(mg/m3):	1(unlöslich)
F	CAS 007789-96-5	EC 232-188-7	TLV(mg/m3):	2.5
MgO	CAS 001309-48-4	EC 215-171-9	TLV(mg/m3):	10
Mn	CAS 007439-96-5	EC 231-105-1	TLV(mg/m3):	0.2
NO2	CAS 010102-44-0	EC 233-272-6	TLV(mg/m3):	-
O3	CAS 010028-15-6	EC 233-069-2	TLV(mg/m3):	-
PbO	CAS 001317-36-8	EC 215-267-0	TLV(mg/m3):	0.05
Si	CAS 007440-21-3	EC 231-130-8	TLV(mg/m3):	10 (SiO2)
SiO2	CAS 014808-60-7	EC 238-878-4	TLV(mg/m3):	10

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Informationen über Giftigkeit	: Dieses Material oder seine Emissionen können allergische oder Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen oder bestehende Gesundheitsprobleme verschlimmern.
Akute Toxizität	: Eine intensive Exposition an Schweißrauch kann führen zu: Fieber, Übelkeit Schwindel. Reizungen der Augen. Reizung der Atemwege oder anderer Schleimhäute.
Chronische Toxizität	: Eine intensive Exposition an Schweißrauch kann führen zu: Lungen-/ Bronchialkrankheiten und Atembeschwerden. Diese können auch verursacht oder verschlimmert werden. Übermäßige Exposition an: Mangan (Mn). Kann das zentrale Nervensystem Schädigen bzw. bestehende Leiden verschlimmern. Einatmung von Quarzstaub: Kann Lungenschäden verursachen. Kann Krebs Erzeugen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Informationen über ökologische Auswirkungen	: Dieses Produkt enthält keine gefährliche Bestandteile für die Umwelt. : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
---	---

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgung	: Örtliche Entsorgungsvorschriften einhalten.
Abschlüssel- Nr.	: 12101 Eisen Feil- und Drehspäne 12113 Schweißabfälle

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemeine Information	: Nicht geregelt
------------------------	------------------

15. VORSCHRIFTEN

Symbol(e)	: Keine
R-Sätze	: Keine
S- Sätze	: Keine

16. SONSTIGE ANGABEN

Schulungshinweise	: Der Anwender muß die möglichen Gefahren kennen und er muß wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.
Empfohlene Verwendung und Beschränkungen	: Im Zweifelsfall den Lieferanten konsultieren

ABLEHNUNG DER HAFTUNG

Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Diese SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.