

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer der Fassung V 1.0  
Datum der Erstellung 22.02.22

### ABSCHNITT 1: STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Identifizierung des Produkts: Schweißdraht / SG-Drahtelektrode  
 Firmenidentifikation: **GÜDE GMBH & CO. KG**  
 Birkichstrasse 6  
 74549 Wolpertshausen  
 Telefon: 07904-700-0  
 Telefax: 07904-700-250  
 E-Mail: info@guede.com (www.guede.com)

Art des Produkts: Werkstoffgruppe 1.1 und 1.2 entspr.ISO 15608 S355N  
 Warenname: Schweißdraht  
 GÜDE-Artikelnummern: 02702 | 02718 | 18789 | 18790 | 85177  
 Gebrauch: Nur für professionellen Gebrauch

Einzelheiten zum Lieferanten: MTECK-Schweißtechnik GmbH  
 Greschbachstr. 34 - 36  
 76229 Karlsruhe, Deutschland  
 Notfall Nr.: +49 721 15113-0

#### 1.2 NOTRUFNUMMERN

Deutschland Notrufnummer 112  
 Schweizerisches toxikologisches Informationszentrum Tel: 145

### ABSCHNITT 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/----/----		

### ABSCHNITT 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.

### ABSCHNITT 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.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer der Fassung V 1.0  
Datum der Erstellung 22.02.22

### ABSCHNITT 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.

### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEASICHTIGER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Reinigungspersonal mit geeigneter Schutzausrüstung versehen.
Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt:	Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

### ABSCHNITT 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.

### ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Persönliche Schutzausrüstung:	Vor Gebrauch muß das Sicherheitsdatenblatt 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.

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer der Fassung V 1.0  
Datum der Erstellung 22.02.22

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

Prozeßbedingt Können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen , wie:

CO	CAS 000630-08-0	EC 211-128-3	TLV(mg/m3): 29
CO <sub>2</sub>	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
NO <sub>2</sub>	CAS 010102-44-0	EC 233-272-6	TLV(mg/m3): -
O <sub>3</sub>	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 (SiO <sub>2</sub> )

### ABSCHNITT 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

### ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

### ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

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

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer der Fassung V 1.0  
Datum der Erstellung 22.02.22

---

### ABSCHNITT 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

### ABSCHNITT 17: 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.