

Interne Nummer: 102-302 überarbeitet am: 01.2010
Handelsname: **NiCrMo Sold I, NiCr-Schweißdraht**
Version: 1.0 Stand: 01.2010
Produkt-Nr.: **102-302-00, 528-220-00**
Stoff-Code:

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: NiCrMo Sold I, NiCr-Schweißdraht
Produktangaben: Lot auf NiCrMo-Basis, Schweißdraht auf NiCr-Basis
Hersteller: DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 D-75228 Ispringen

Auskunftgebender Bereich

Dentaurum Chemie
Notfallauskunft: 0049-7231/803-190

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

REF 102-302-00 NiCrMo Sold I: Ni 65-68%, Cr 18-19%, Mo 8,5-9,5%, Si 6-7,5%, B 0,9-1,5%
REF 528-220-00 NiCr-Schweißdraht: Ni 61%, Cr 21,5%, Mo 9%, Fe 2,5%, Si/Mn/Al/Ti/C <1%

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
7440-47-3 Chrom			
7440-02-0 Nickel		Xn	43
7439-98-7 Molybdän			

03. Mögliche Gefahren

10110 Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Hautkontakt
Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen

05. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel
Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mechanisch aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutzmassnahmen
Berührung der Schmelze mit der Haut vermeiden.

Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
7440-47-3 Chrom		MAK	0,500 mg/m3 ml/m3
7440-02-0 Nickel		TRK	0,500 mg/m3 ml/m3
7439-98-7 Molybdän		TRK	15,000 mg/m3 ml/m3

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form
fest
- Farbe
silbergrau
- Geruch
geruchlos
- REF 102-302-00 Solidus: 1115°C
- REF 102-302-00 Liquidus: 1165°C
- Löslichkeit in Wasser / Bemerkungen
unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

- Erfahrungen aus der Praxis
Bei sachgemässer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise / Ökologie
Produkt ist wasserunlöslich.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung / Produkt
Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

14. Angaben zum Transport

- Sonstige Angaben
Kein gefährliches Transportgut

15. Vorschriften

- Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
