

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04  
EU-SDB30430A  
Seite: 1 / 3



## SHERIDIUM

NEM-Legierung

---

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname      *SHERIDIUM*

Hersteller        SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG  
Espohlstr. 53, 49448 Lemförde, Germany  
Tel.: +49 (0) 54 43 - 99 33-0, Fax.: +49 (0) 54 43 - 99 33-100  
E-Mail: info@shera.de, www.shera.de

EU-Verkaufsstelle    innostep GmbH  
Alte Steinhauserstr. 21, CH-6330 Cham  
Tel.: +41 (0) 41 740 31 70, Fax: +41 (0) 41 740 34 65  
www.innostep.net

Notfallnummer      Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Nationale Notfallnummer: 145

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Chrom-Kobalt-Wolfram-Mangan-Silicium-Legierung mit Platinanteil

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	Kobalt
Gefahrensymbole	Xn
Gefahrensätze (R-Sätze)	R 42/43

---

### 3. Mögliche Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Keine Einschränkung bei Umgebungsbränden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Beim Schleifen entstehende Stäube nicht einatmen.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04  
EU-SDB30430A  
Seite: 2 / 3



## SHERIDIUM

NEM-Legierung

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert, Einheit
7440-48-4	Kobaltstaub	TRK	0,5 mg/m <sup>3</sup>

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Form:	fest
Farbe:	metallisch
Geruch:	geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	1200-1575°C
Dichte bei 20°C	ca. 8,0 g/cm <sup>3</sup>

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

Nach mehrjähriger praktischer Erfahrung sind bei Verwendung unter Berücksichtigung von angemessenen hygienischen Maßnahmen keine gefährlichen Wirkungen bekannt.

---

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Wassergefährdungsklasse

WGK: 0 (Selbsteinschätzung)

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Produkt-Reste

Muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### Verunreinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recyclingsystem zugeführt werden.

---

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne allgemeiner Transportvorschriften.

# EU-SICHERHEITSDATENBLATT

Datum: 30.09.04  
EU-SDB30430A  
Seite: 3 / 3



## SHERIDIUM

NEM-Legierung

---

### 15. Vorschriften

#### **Kennzeichnung gemäß GefStoff/EU-Richtlinien**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Nationale Vorschriften**

Schweizer Giftklasse: Giftklassenfrei

---

### 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftenzusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.