



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG "EG-Sicherheitsdatenblatt"

Überarbeitet am: 08.01.98 x  
Ausgabedatum : .  
Seite 2 von 3

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **Selen**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck, Tel.: 0451/530040,  
Giftnotruf München: 089/19240

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte: 0,1 mg/m<sup>3</sup> Gesamtstaub (MAK)

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz und Atemschutz: Bei unzureichender Absaugung Staubfilter (P3) tragen

Körperschutz: Schutzkleidung

Hygieneschutzmaßnahmen: Nicht essen, trinken oder rauchen, nach der Arbeit gründlich mit Seife und viel Wasser waschen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: fest

Farbe: grau

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt: 217 °C

Siedepunkt: 685 °C (1 bar)

Flammpunkt: Nicht relevant

Zündtemperatur: Nicht bekannt

Selbstentzündlichkeit: Unpyrophor

Dampfdruck (20 °C): Unbedeutend

Dichte (20 °C): 4,81 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: 2,2 bis 3,0 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit (in Wasser): Unlöslich

pH-Wert: Nicht relevant

Explosionsgrenzen: Keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Starkes Erhitzen

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Haut, Augen, Verschlucken: Nicht bekannt

Einatmen: Reizend

Die maximale Aufnahmemenge ist 500 µg pro Tag; giftig bei 5000 µg pro Tag

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG  
"EG-Sicherheitsdatenblatt"**

Überarbeitet am: 08.01.98 x  
Ausgabedatum : .  
Seite 3 von 3

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt: **Selen**  
Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck, Tel.: 0451/530040,  
Giftnotruf München: 089/19240

**12. Angaben zur Ökologie**

Stark wassergefährdender Stoff, WGK 2

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt und ungereinigte Verpackung unter Berücksichtigung behördlicher Bestimmungen deponieren

**14. Angaben zum Transport**

Das Produkt ist kein Gefahrgut

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien und GefStoffV : Giftig  
Symbol: T (giftig)

R-Sätze: R 23/25 : Giftig beim Einatmen und Verschlucken  
R 33 : Gefahr kumulativer Wirkungen

S-Sätze: S 20/21 : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen  
S 28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser  
S 45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

**16. Sonstige Angaben**

Änderungen sind mit „x“ gekennzeichnet