

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

Überarbeitet am: 06.01.97  
Ausgabedatum : .  
Seite 1 von 3

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

Angaben zum Produkt: **Gallium**  
Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck,  
Tel.: 0451/530040

## **2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff): Gallium CAS-Nr.: 7440-55-3  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Nicht bekannt

## **3. Mögliche Gefahren**

Nicht bekannt

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Nicht relevant  
Nach Hautkontakt: Mit fließendem Wasser und Seife abspülen  
Nach Augenkontakt: 15 min mit Wasser spülen  
Nach Verschlucken: Mund gut mit Wasser auswaschen, Arzt aufsuchen  
Bei jeglichem Ausgesetztsein ist ein Arzt aufzusuchen

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: Stoff ist nicht brennbar, für Umgebungsbrand Trockenmittel geeignet  
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Dämpfe nicht einatmen  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Nicht bekannt

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geschmolzenes Metall vor weiteren Maßnahmen erkalten lassen  
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Abwasser gelangen lassen  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen

## **7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Schmelzpunkt beachten  
Lagerung: Vor Wärme schützen, Schmelzpunkt beachten, in geschlossenen Gebinden lagern

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung:  
Handschutz: Schutzhandschuhe tragen  
Augenschutz: Schutzbrille tragen  
Atemschutz, Körperschutz: Nicht erforderlich

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

Überarbeitet am: 06.01.97  
Ausgabedatum : .  
Seite 2 von 3

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: **Gallium**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck,

Tel.: 0451/530040

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: fest

Farbe: metallisch

Geruch: ohne

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt: 29,8 °C

Siedepunkt: 2403 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: nicht anwendbar

Dampfdruck (20 °C): nicht bekannt

Dichte (20 °C): ca. 5,9 g/cm<sup>3</sup> (bei 31 °C: 6,09 g/ml)

Löslichkeit (in Wasser): unlöslich

pH-Wert: nicht relevant

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe, Bedingungen: Nicht bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

Nicht bekannt

## 12. Angaben zur Ökologie

Nicht in das Grundwasser gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und ungereinigte Verpackung unter Berücksichtigung behördlicher Bestimmungen entsorgen oder wiedergewinnen

## 14. Angaben zum Transport

ADR/RID/GGVS/GGVE:

Bezeichnung des Gutes: Gallium

Klasse: 8 Ziffer: 65c)

UN-Nr.: 2803

Gefahrzettel Muster: 8

IMDG/GGVSee/IMO:

Bezeichnung des Gutes: Gallium

Klasse: 8 Seite: 8179

UN-Nr.: 2803

PG.: III

EMS-Nr.: 8-12

MFAG: - Kennzeichnung: 8

ICAO-TI/IATA-DGR:

Bezeichnung des Gutes: Gallium

Klasse: 8 UN/ID-Nr.: 2803

Pass.Flzг.: 804/20kg

Cargo Flzг.: 804/20 kg

PG: III

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

Überarbeitet am: 06.01.97  
Ausgabedatum : .  
Seite 3 von 3

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

Angaben zum Produkt: **Gallium**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: HEK GmbH, Kaninchenborn 28, D - 23560 Lübeck,

Tel.: 0451/530040

**15. Vorschriften**

Kennzeichnungen:

Symbol: Keines

R,S-Sätze: Keine

**16. Sonstige Angaben**

Nicht belegt