

Sicherheitsdatenblatt**Litty Handelsges. mbH****Wolfram thoriert**

Überarbeitet am 01.04.2008

- | | |
|--|--|
| 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung | Bezeichnung: Wolfram- Thorium-Produkte
Lieferant: Litty Handelsges. mbH, Kaltenbacher Weg 12, D-83355 Erstätt
Tel. 0861/9098160, Fax 0861/9098161 Ansprechpartner: Hr. Litty |
| 2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen | Zusammensetzung: 98-99% Wolfram, 1-4% Thoriumoxid
Gefährliche Bestandteile: Thoriumoxid: Spezifische Aktivität: 3.700 Bq/g |
| 3. Mögliche Gefahren | Gefahrenbezeichnung: Radioaktiv, α -Strahler. Durch die Einbettung des ThO ₂ in eine W-Matrix besteht keine unmittelbare Gefahr. Eine Anreicherung im Körper, z.B. durch längere WTh-Staubexposition, kann zu ernsten Gesundheitsschäden führen. |
| 4. Erste Hilfe Maßnahmen | Nach Einatmen: Nach längerer Exposition sicherheitshalber Arzt zuziehen.
Nach Hautkontakt: Staub gründlich mit Seife abwaschen |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | Geeignetes Löschmittel: Wasser oder Feuerlöscher
Besondere Gefährdung: Keine Gefährdung durch das Produkt |
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubeentwicklung vermeiden, für ausreichende Belüftung sorgen |
| 7. Handhabung und Lagerung | Handhabung: Bildung von Staub vermeiden, wenn nicht vermeidbar Absaugung oder Atemschutzmaske verwenden. Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen nötig |
| 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung | Maximale Arbeitsplatzkonzentration: 15mg/m ³ (Gesamtstaub), an Arbeitsplätzen mit Staubbildung Absaugung installieren, Dosisgrenzwert für Einzelpersonen der Bevölkerung: 1mSv/Jahr. Persönliche Schutzausrüstung: Bei starker Staubbildung Atemschutzmaske verwenden |
| 9. Physikalische und chemische Eigenschaften | Aussehen: Grauer Feststoff. Schmelzpunkt: 3410°C Dichte: 19,3g/cm ³ bei 20°C. |
| 10. Stabilität und Reaktivität | Bei Erhitzen an Luft tritt Oxidation ein, über 850°C Sublimation |
| 11. Angaben zur Toxikologie | Einatmen: Radioaktiv, α -Strahler, Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. Hautkontakt: Keine Gefährdung |
| 12. Angaben zur Ökologie | Keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt |
| 13. Hinweise zur Entsorgung | WTh-Rückstände sind radioaktiver Abfall, nicht gemeinsam mit dem Hausmüll oder Metallschrott entsorgen. |
| 14. Angaben zum Transport | Verpackung: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen nötig |
| 15. Vorschriften | Richtlinie 96/29/Euratom |
| 16. Sonstige Angaben | Obige Informationen entsprechen unserem Wissensstand, sie sichern jedoch nicht eine rechtsverbindliche Einhaltung bestimmter Produkteigenschaften zu |

Druckdatum: 16.07.2008