

Material- Sicherheitsdatenblatt

Zirkonium Disks and Blocks

1. Identifizierung des Stoffes

Identifizierung des Stoffes: Zirkoniumdioxid
 Anwendung / Zubereitung: Zirkonium Discs and Blocks
 Hersteller / Lieferant: Henry Schein, Inc.
 135 Dueryea Road, Melville, NY 11747 USA
 [EC|REP]
 Henry Schein Services GmbH
 Monzastraße 2a
 D-63225 Langen, Germany

Information für den Notfall: Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300
 International: 001 703-527-3887

2. Zusammensetzung / Information von Bestandteilen

chemische Charakterisierung: vorgesinterte, poröse ZrO₂ -Block

Zusammensetzung:		CAS-Nr.	Symbol	R-Infos	EG-Nr.
Zirkoniumdioxid (ZrO ₂)	94- 95%	1314-23-4			215-222-7
Tonerde	0–0.5%	1344-28-1			215-691-6
Yttriumoxid	5.0–5.5 %	1314-36-9			215-233-5

zusätzliche Hinweise: Die Gefahren in Kapitel 4-8 und 12 beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern auf den durch Verarbeitung freigegebenen Staub.

3. Gefährliche Inhaltsstoffe

Gefahrenbezeichnung für Mensch und Umwelt: N.A.

gefährliche / nicht gefährliche Zubereitung: N.A.

schädlichen Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt auf Missbrauch: atmen Sie nicht Staub ein

andere Gefahren auf Basis der Material: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
nach Einatmen:	Frischlufft. Wenn Reizungen auftreten oder andauern, sollten Sie einen Arzt konsultieren
nach Hautkontakt:	Spülen Sie gründlich mit warmem Wasser und Seife aus
nach Augenkontakt:	Spülen Sie Augen mehrere Minuten unter fließendem Wasser. Bei anhaltenden Beschwerden konsultieren Sie einen Arzt
nach Verschlucken:	Spülen Sie Mund gründlich mit Wasser aus. Bei anhaltenden Beschwerden konsultieren Sie einen Arzt
Informationen für den Arzt:	N.A.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	N.A.
Nicht geeignete Löschmittel:	N.A.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	N.A.
Besondere Schutzausrüstung:	N.A.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

persönliche Schutzmaßnahmen:	gemeinsame Nutzung von Schutzkleidung, Staubmaske und Staubabzugseinrichtung
Umweltschutzmaßnahmen:	Leeren Sie es nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Kanalisation.
Methoden der Reinigung:	Mechanisch aufnehmen
zusätzliche Indikation:	keine besonderen Maßnahmen für Material in kompakter Form erforderlich

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	nach Anleitung
Arbeitshygiene:	Übliche Hygienemaßnahmen erforderlich. Bei der Anwendung, essen, trinken oder rauchen Sie nicht
Lagerung:	bruchsichere Lagerung und unter trockenen Bedingungen
Brand- und Explosionsschutz:	N.A.
Anwendung:	N.A.

8. Überwachung der Explosion/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte:	TRGS 900 Spitzengrenze (4 mg/cm ³), einatembare Fraktion (5 mg/cm ³)
Begrenzung und Überwachung der Explosion:	n.a.
Begrenzung und Überwachung der Explosion am Arbeitsplatz:	Verwenden Sie geeignete Staubabsauger am Arbeitsplatz. Vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Mund, Augen und Kleidung. Essen, trinken oder rauchen Sie nicht beim Arbeiten. Halten Sie von Lebensmitteln und Getränken fern.
Atemschutz :	Verwenden Sie Atemschutz, wenn es keinen Staubabsauger gibt. Atmen Sie nicht Staub ein.
Handschutz:	Tragen Sie Schutzhandschuhe, waschen Sie Ihre Hände nach dem Ende der Arbeit, verwenden Sie Hautpflege-Produkte.
Augenschutz:	Tragen Sie Schutzbrille.
Hautschutz:	Tragen Sie Schutzkleidung.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexplosion:	N.A.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	solid
Aggregatzustand:	Weiß
Geruch:	geruchlos
pH:	N.A.
Siedepunkt:	ca. 5.500°C
Flammpunkt:	nicht brennbar
Auto-Entflammbarkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	N.A.
Oxidationseigenschaften:	N.A.
Dampfdruck:	N.A.
Dichte:	ca. 3 gr/cm ²
Lösliches Wasser / Fett:	unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient:	N.A.
Viskosität:	N.A.
Dampfdichte:	N.A.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N.A.
Weitere Daten:	Schmelzpunkt ca. 2680°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	N.A.
Zu vermeidende Materialien:	N.A.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	N.A.

11. Toxikologische Angaben

Bei sachgemäßer Verwendung und Handlung nach den Vorgaben verursacht das Produkt keine schädlichen Auswirkungen auf unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen. Praktische Erfahrungen haben gezeigt, dass das Einatmen von Staub die Atemwege reizen kann. Kontakt mit der Haut kann mechanische Reizungen hervorrufen.

12. Angaben zur Ökologie

Wenn richtig eingesetzt, gibt es keine Umweltprobleme zu erwarten. Leeren Sie es nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Kanalisation.

Ökotoxizität:	keine
Mobilität:	N.A.
Persistenz/Abbaubarkeit:	N.A.
Bioakkumulationspotential:	N.A.
andere schädliche Wirkungen:	N.A.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt und Verpackung sollte nach offiziellen Regeln und Richtlinien entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	N.A.
Klasse:	N.A.
korrekte Identifizierung der Waren:	Zirkonium Disks and Blocks
Verpackungsgruppe:	N.A.
Ozean-Schadstoffe:	N.A.
Andere relevante Informationen:	kein Gefahrgut

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Klassifikationspflichtig: Dieses Produkt ist nicht meldepflichtig nach EG-Regeln.

16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt basiert sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften und begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis.

N.A.= Nicht anwendbar