



Spezifikation

Neodym(III)-oxid (min. 99,9%)

Artikel-Nummer:	S100013
Summenformel:	Nd ₂ O ₃
Molare Masse:	336,48 g/mol
Dichte:	7,24 g/cm ³
CAS-Nummer:	1313-97-9
EG-Nummer:	215-214-1
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	hellblau-grauer Feststoff
Gehalt (Nd ₂ O ₃ /TREO)	min. 99,9%

Verunreinigungen der seltenen Erden

Lanthanoxid (La ₂ O ₃)	max. 0,01%
Cerioxid (CeO ₂)	max. 0,01%
Praseodymoxid (Pr ₆ O ₁₁)	max. 0,05%
Samarium(III)-oxid (Sm ₂ O ₃)	max. 0,01%
Europium(III)-oxid (Eu ₂ O ₃)	max. 0,005%
Gadolinium(III)-oxid (Gd ₂ O ₃)	max. 0,005%
Terbium(III,IV)-oxid (Tb ₄ O ₇)	max. 0,005%
Dysprosium(III)-oxid (Dy ₂ O ₃)	max.0,005%
Holmium(III)-oxid (Ho ₂ O ₃)	max. 0,005%
Erbium(III)-oxid (Er ₂ O ₃)	max. 0,005%
Thulium(III)-oxid (Tm ₂ O ₃)	max. 0,005%
Ytterbium(III)-oxid (Yb ₂ O ₃)	max. 0,005%
Lutetium(III)-oxid (Lu ₂ O ₃)	max. 0,005%
Yttrium(III)-oxid (Y ₂ O ₃)	max. 0,01%

Sonstige Verunreinigungen

Eisen(III)-oxid (Fe ₂ O ₃)	max. 0,005%
Siliciumdioxid (SiO ₂)	max. 0,01%

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 21.02.2023



Chemicals

Calciumoxid (CaO)	max. 0,003%
Chlorid (Cl-)	max. 0,03%
Glühverlust	max. 1,0%

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 21.02.2023