



## Spezifikation

### Siliciumdioxid (Rieselhilfe) (Lebensmittelqualität)

Artikel-Nr.:	S100252
Summenformel:	SiO <sub>2</sub>
Molare Masse:	60,10g/mol
CAS:	7631-86-9; 112926-00-8
EG-Nr.:	231-545-4
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Trocknungsverlust (2 h, 105 °C)	max. 7,0%
pH (5% in Wasser)	5,5-7,5
Siebrückstand (45 µm, Brause)	max. 1,5%
BET-Oberfläche	170-210 m <sup>2</sup> /g
DOA-Absorption (bezogen auf Originalsubstanz)	225-255 ml/100g
Teilchengröße (d50, Coulter LS 230)	11,5-15,5 µm
Glühverlust (2h, 1000 °C)	max. 8,5%
Gehalt (SiO <sub>2</sub> )	min. 97%
Natriumsulfat	max. 5,0%
Arsen (As)	max. 3 ppm
Blei (Pb)	max. 5 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 2 ppm
Dioxid (WHO-PCDD/F-TEQ)	max. 0,75 ng/kg
Dioxin / dioxinähnliche PCBs)	max. 1,50 ng/kg
Nicht dioxinähnliche PCBs	max. 10 µg/kg

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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 30.03.2023