



## Spezifikation

### Kaliumcitrat Monohydrat (99-100,5%, Ph. Eur., USP, FCC, E332(ii))

Artikel-Nr.:	S100399
Summenformel:	$C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$
Molare Masse:	324,41g/mol
Dichte:	1,98g/cm <sup>3</sup>
CAS:	6100-05-6
EG-Nr.:	212-755-5
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weiße Kristalle
Identität	entspricht
Aussehen der Lösung	entspricht
Gehalt (getrocknet)	99,0 - 100,5%
Verhalten gegen Schwefelsäure	entspricht
Trocknungsverlust (4h, 180°C)	4,0 - 6,0%
pH (5% Lösung)	7,5 - 9,0
Alkalität	entspricht
Tartrat	entspricht
Gehalt (Kalium)	35,6 - 36,2%
Oxalat (ber. als Oxalsäure)	max. 100ppm
Arsen (As)	max. 1ppm
Blei (Pb)	max. 0,5ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,5ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 5ppm
Chlorid (Cl)	max. 15ppm
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max. 100ppm
Natrium (Na)	max. 0,3%
Wasser (Karl-Fischer)	4,0-6,0%
Flüchtige organische Verunreinigungen	entspricht

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: 06.08.2020