



## Spezifikation

### Mononatriumglutamat Monohydrat (min. 99%, reinst)

Artikel-Nr.:	S100408
Summenformel:	$C_5H_8NNaO_4 \cdot H_2O$
Molare Masse:	187,13g/mol
CAS:	6106-04-3
EG-Nr.:	205-538-1
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weiße Kristalle oder kristallines Pulver
Löslichkeit	frei löslich in Wasser, praktisch unlöslich in Ethanol und Diethylether
Test auf Glutaminsäure	entspricht
Test auf Natrium	entspricht
Gehalt	99,0 - 100,5%
Spezifische Rotation	+24,8 - +25,3°
Lichtdurchlässigkeit (410nm)	min. 98%
pH	6,7 bis 7,2
Chlorid (Cl)	max. 400 ppm
Sulphat (SO <sub>4</sub> )	max. 300 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 10 ppm
Arsen (As)	max. 1,5 ppm
Blei (Pb)	max. 1 ppm
Trocknungsverlust	max. 0,5%
Positive Ninhydrin Substanzen	keine
Pyrrolidoncarboxylsäure	max. 0,2%

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: 04.09.2020