



Spezifikation

DL-Mandelsäure (min. 99%)

Artikel-Nummer:	S100278
Summenformel:	$C_8H_8O_3$
Molare Masse:	152,15 g/mol
Dichte:	1,30 g/cm ³
CAS-Nummer:	90-64-2
EG-Nummer:	202-007-6
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißer, kristalliner Feststoff	entspricht
Gehalt	min. 99%	99,86%
Löslichkeit	löslich in Wasser und Diethylether	entspricht
Cyanid	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Benzol	max. 50 ppm	nicht nachweisbar
Schmelzpunkt	117 °C - 121 °C	119,2 °C - 119,4 °C
Schwermetalle	max. 20 ppm	entspricht
$[a]_{D^{20}}$	$\pm 0,25^\circ$	0°
Durchlässigkeit (10% w/v in Wasser)	min. 90%	98,8%
Glührückstand	max. 0,5%	0,26%
Trübung	<20 NTU	1,27 NTU
Feuchtigkeit	max. 0,5%	0,20%

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: 19.02.2025