

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2290

Essigsäure (Eisessig) z. A., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)

CH₃COOH

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
CAS-Nr.	64-19-7
Beschreibung	Klare, farblose Flüssigkeit
Dichte	~ 1,05 g/ml
Molare Masse	60,05 g/mol
Gehalt (acidimetrisch)	99,5 – 100,5 %
Identität	entspricht
Aussehen der Lösung	klar
Farbe (APHA)	max. 10
Mischbarkeit mit Wasser	entspricht
Titrierbare Base	entspricht
KMnO ₄ red. Substanzen	entspricht
Dichte (20 °C)	1,0501 – 1,0520
Brechungsindex (20 °C)	1,3711 – 1,3730
Siedepunkt	118,3 – 118,8 °C
Gefrierpunkt	16 °C
Abdampfdruckstand	max. 10 ppm
Ameisensäure (HCOOH)	max. 0,05 %
Essigsäureanhydrid (C ₄ H ₆ O ₃)	max. 100 ppm
Chlorid (Cl)	max. 1 ppm
Carbonylverbindungen (als CO)	max. 50 ppm
Phosphat (PO ₄)	max. 0,5 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 0,5 ppm

Seite 1/3

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4-6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Ralf Streicher
Oliver-Alexander Geyer / André Meise

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2290

Essigsäure (Eisessig) z. A., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)

CH₃COOH

Parameter	Wert
Sulfat (SO ₄)	max. 0,5 ppm
Silber (Ag)	max. 0,02 ppm
Aluminium (Al)	max. 0,05 ppm
Arsen (As)	max. 0,1 ppm
Barium (Ba)	max. 0,1 ppm
Beryllium (Be)	max. 0,02 ppm
Bismut (Bi)	max. 0,02 ppm
Calcium (Ca)	max. 0,2 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,05 ppm
Kobalt (Co)	max. 0,01 ppm
Chrom (Cr)	max. 0,03 ppm
Kupfer (Cu)	max. 0,01 ppm
Eisen (Fe)	max. 0,2 ppm
Kalium (K)	max. 0,1 ppm
Lithium (Li)	max. 0,02 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0,1 ppm
Mangan (Mn)	max. 0,01 ppm
Molybdän (Mo)	max. 0,05 ppm
Natrium (Na)	max. 0,5 ppm
Nickel (Ni)	max. 0,03 ppm
Blei (Pb)	max. 0,02 ppm
Strontium (Sr)	max. 0,02 ppm
Titan (Ti)	max. 0,1 ppm

Seite 2/3

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4-6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Ralf Streicher
Oliver-Alexander Geyer / André Meise

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2290

Essigsäure (Eisessig) z. A., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)

CH₃COOH

Parameter	Wert
Thallium (Tl)	max. 0,05 ppm
Vanadium (V)	max. 0,05 ppm
Zink (Zn)	max. 0,05 ppm
Zirkonium (Zr)	max. 0,1 ppm
Wasser (KF)	max. 1500 ppm
Acetaldehyd (C ₂ H ₄ O)	max. 500 ppm

Version Nr. 2