

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2680

Aceton z. A., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)

CH₃COCH₃

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
CAS-Nr.	67-64-1
Beschreibung	Klare, farblose Flüssigkeit
Schmelzpunkt	-94 – -95 °C
Siedepunkt	55,6 – 56,7 °C
Dichte (20 °C)	0,788 – 0,793 g/ml
Molare Masse	58,08 g/mol
Gehalt (GC)	min. 99,8 %
Aussehen der Lösung	klar
Farbe (APHA)	max. 10
Identität (IR)	entspricht
Wasserlöslichkeit	entspricht
Verwandte Substanzen (GC)	entspricht
Dichte (20 °C)	0,790 – 0,792
Brechungsindex (20 °C)	1,3581 – 1,3601
Siedepunkt	55,8 – 56,3 °C
Wasser (KF)	max. 0,2 %
Abdampfdruckstand	max. 10 ppm
Acidität	max. 0,0003 meq/g
Alkalität	max. 0,0006 meq/g
Ethanol (C ₂ H ₅ OH)	max. 100 ppm
2-Propanol (C ₃ H ₇ OH)	max. 500 ppm
Methanol (CH ₃ OH)	max. 500 ppm

Seite 1/2

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.: 2680

Aceton z. A., ACS, ISO, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99,8 %)

CH₃COCH₃

Parameter	Wert
Aldehyde	max. 10 ppm
Schwermetalle (als Pb)	max. 0,2 ppm
KMnO ₄ red. Substanzen	max. 2 ppm
Aluminium (Al)	max. 0,5 ppm
Bor (B)	max. 0,1 ppm
Barium (Ba)	max. 0,1 ppm
Calcium (Ca)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,05 ppm
Kobalt (Co)	max. 0,05 ppm
Chrom (Cr)	max. 0,02 ppm
Kupfer (Cu)	max. 0,01 ppm
Eisen (Fe)	max. 0,1 ppm
Magnesium (Mg)	max. 0,02 ppm
Mangan (Mn)	max. 0,02 ppm
Nickel (Ni)	max. 0,01 ppm
Blei (Pb)	max. 0,01 ppm
Zinn (Sn)	max. 0,1 ppm
Zink (Zn)	max. 0,2 ppm
Benzol (C ₆ H ₆)	max. 2 ppm
Diacetyl (C ₄ H ₆ O ₂)	max. 500 ppm

Version Nr. 2