

131008 Essigsäure (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

| | | | | |
|--|---|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Sulfat (SO ₄)0,0001 % | Metalle ICP [mg/kg (ppm)] | Bestell-Nr. | Menge |
| Minimale Gehalt (GC)99,7 % | Gegen K ₂ Cr ₂ O ₇ resistente Substanzenentspricht | Ag..... 0,01 | 131008.1211 | 1000 ml |
| Dichte 20/20 1,050-1,052 | Acetaldehyd (CH ₃ CHO)0,0002 % | As..... 0,5 | 131008.1611 | 1000 ml |
| Gefrierpunkt ≥ 16,0 °C | Essigsäureanhydrid [(CH ₃ CO) ₂ O] (GC)0,01 % | B..... 0,05 | 131008.1212 | 2,5 l |
| Maximum der Verunreinigungen | Format (HCOO)0,01 % | Be..... 0,01 | 131008.1612 | 2,5 l |
| APHA Farbe 10 | Nitrat (NO ₃)0,0001 % | Ca..... 0,5 | 131008.1214 | 5 l |
| Alkalinität0,0004 meq/g | Wasser (H ₂ O)0,2 % | Co..... 0,01 | 131008.0715 | 10 l |
| Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht | Schwermetalle (als Pb)0,00005 % | Cu..... 0,01 | 131008.0716 | 25 l |
| Nichtflüchtige Anteile 0,001 % | | Ga..... 0,05 | | |
| Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ entspricht | | Hg..... 0,1 | | |
| Glührückstand (als SO ₄) 0,0005 % | | In..... 0,05 | | |
| Chlorid (Cl) 0,00004 % | | K..... 0,1 | | |
| Phosphat (PO ₄) 0,00004 % | | | | |

141008 Essigsäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität

| | | | | |
|--|---|---|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Nichtflüchtige Anteile0,005 % | Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000) | Bestell-Nr. | Menge |
| Gehalt (acidim.) 99,5-100,5 % | Reduzierende Substanzenentspricht | Klasse 1A (Pt, Pd) 10 ppm | 141008.1211 | 1000 ml |
| Identität entsprechend den Pharmakopöen entspricht | Leicht oxidierbare Substanzenentspricht | Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) 10 ppm | 141008.1611 | 1000 ml |
| Gefrierpunkt ≥ 15,6 °C | Chlorid (Cl)0,001 % | Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) 25 ppm | 141008.1212 | 2,5 l |
| Maximum der Verunreinigungen | Sulfat (SO ₄)0,001 % | Klasse 2 (Cu, Mn) 250 ppm | 141008.1612 | 2,5 l |
| Aussehen von einer Substanz entspricht | Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)entspricht | Klasse 3 (Fe, Zn) 1.300 ppm | 141008.1214 | 5 l |
| Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht | Aldehyde (als CH ₃ CHO)0,05 % | As0,0001 % | 141008.0716 | 25 l |
| | Schwermetalle (als Pb)0,0005 % | Fe0,0005 % | | |

201008 Essigsäure (E-260, F.C.C.) Lebensmittelqualität

| | | | | |
|---|--|---|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Ameisensäure, Formate und andere oxidierbaren Substanzen (als Ameisensäure), nicht mehr als0,1 % | Blei, max0,5 ppm | Bestell-Nr. | Menge |
| Gehalt (als C ₂ H ₄ O ₂) Gewicht 99,8-100,5 % | Arsen (als As), max. 1 ppm | Schwermetalle (als Pb), max 10 ppm | 201008.0716 | 25 l |
| Nicht flüchtiger Rückstand, max 0,005 % | Quecksilber (Hg), max. 1 ppm | VO (EU) 231/2012, FCC 9, R.D. 1466/2009 | | |
| Leicht oxidierbare Substanzen entspricht | | Für die Verwendung in Lebensmitteln gemäß Verordnung EG/1333/2008 und FCC | | |

161008 Essigsäure, 99,5 % zur Synthese

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------|--------------|
| Spezifikation | | Bestell-Nr. | Menge |
| Minimale Gehalt (GC)99,5 % | | 161008.1611 | 1000 ml |
| Dichte 20/4 1,048-1,050 | | 161008.1612 | 2,5 l |
| Nichtflüchtige Anteile 0,001 % | | 161008.1212 | 2,5 l |
| Wasser (H ₂ O)0,2 % | | 161008.1214 | 5 l |

211008 Essigsäure technisch

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Fe0,005 % | Bestell-Nr. | Menge |
| Gehalt (GC)99,5 % | Pb0,005 % | 211008.1211 | 1000 ml |
| Dichte 20/4 1,048-1,052 | | 211008.1212 | 2,5 l |
| Chlorid (Cl)0,01 % | | 211008.1214 | 5 l |
| Sulfat (SO ₄)0,01 % | | 211008.0716 | 25 l |

A3686 Essigsäure 100 % für die Molekularbiologie

| | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Schwermetalle (als Pb)max. 0,0005 % | Chloridmax. 0,0002 % | Bestell-Nr. | Menge |
| DNasen/RNasen/Proteasennicht nachweisbar | Ameisensäuremax. 0,01 % | Sulfatmax. 0,0005 % | A3686.1000 | 1 L |
| Gehalt (titr.)min. 99,7 % | Anhydridmax. 0,05 % | | A3686.2500 | 2,5 L |
| Nichtflüchtige Anteilemax. 0,001 % | Wasser (K.F.)max. 0,2 % | | | |

A3701 Essigsäure 100 % BioChemica

| | | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| Spezifikation | Anhydridemax. 0,05 % | Chloridmax. 0,0002 % | Bestell-Nr. | Menge |
| Gehalt (titr.)min. 99,7 % | Wasser (K.F.)max. 0,2 % | Sulfatmax. 0,0005 % | A3701.1000GL | 1 L |
| Nichtflüchtige Anteilemax. 0,001 % | | | A3701.1000PE | 1 L |
| Schwermetalle (als Pb)max. 0,0005 % | | | A3701.2500PE | 2,5 L |
| Ameisensäuremax. 0,01 % | | | | |

Essigsäure 96 %

| | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|
| CH₃COOH M = 60,05 g/mol CAS 64-19-7 EINECS 200-580-7 HS 29152100 Index Nr. 607-002-00-6 | Aggregatzustand: flüssig | UN2789 Klasse/PG 8(3)/II ADR 8(3)/II - IMDG 8(3)/II - IATA 8(3)/II WGK 1 Lagerung RT | Gefahr H226 H314 |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|

122703 Essigsäure 96 % zur Analyse

| | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|--------------|
| Spezifikation | Gegen K ₂ Cr ₂ O ₇ resistente Substanzenentspricht | Cr 0,000002 % | Bestell-Nr. | Menge |
| Minimale Gehalt (acidim.)96,0 % | Acetaldehyd (CH ₃ CHO)0,0002 % | Cu 0,000001 % | 122703.1211 | 1000 ml |
| Maximum der Verunreinigungen | Format (HCOO)0,01 % | Fe 0,00001 % | 122703.1611 | 1000 ml |
| APHA Farbe 10 | Nitrat (NO ₃)0,0001 % | K 0,00001 % | 122703.1612 | 2,5 l |
| Unlösliche Anteile in H ₂ O entspricht | Ag0,000001 % | Li 0,000001 % | 122703.1212 | 2,5 l |
| Nichtflüchtige Anteile 0,001 % | Al 0,000005 % | Mg 0,00001 % | 122703.0716 | 25 l |
| Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ entspricht | As 0,00005 % | Mn 0,000001 % | | |
| Glührückstand (als SO ₄) 0,0005 % | Ba 0,00001 % | Na 0,00005 % | | |
| Chlorid (Cl) 0,0001 % | Be 0,00001 % | Ni 0,000005 % | | |
| Sulfat (SO ₄) 0,0001 % | Ca 0,00005 % | Pb 0,000002 % | | |
| | Cd 0,000001 % | Sr 0,000005 % | | |
| | Co 0,000001 % | Zn 0,000005 % | | |