

**131091 Methanol (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO**

<b>Spezifikation</b>	Reduzierende Substanzen gegenüber	<b>Metalle ICP [mg/kg (ppm)]</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Minimaler Gehalt (GC) .....99,8 %	KMnO <sub>4</sub> (als O) .....0,00025 %	Ag..... 0,05	<b>131091.1211</b>	1000 ml
Identität ..... IR entspricht	Verhalten gegen H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....entspricht	As..... 0,05	<b>131091.1611</b>	1000 ml
Dichte 20/4 ..... 0,791-0,792	Carbonylverbindungen (als CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ) .....0,005 %	B..... 0,02	<b>131091.1212</b>	2,5 l
<b>Maximum der Verunreinigungen</b>	Aceton (GC) .....0,001 %	Be..... 0,02	<b>131091.1612</b>	2,5 l
APHA Farbe .....10	2-Propanol (GC) .....0,01 %	Ca ..... 0,1	<b>131091.1214</b>	5 l
Azidität .....0,0003 meq/g	Acetaldehyd (CH <sub>3</sub> CHO) .....0,001 %	Co ..... 0,02	<b>131091.0716</b>	25 l
Alkalinität .....0,0002 meq/g	Ethanol (GC) .....0,005 %	Cu ..... 0,02	<b>131091.0537</b>	30 l
Unlösliche Anteile in H <sub>2</sub> O ..... entspricht	Formaldehyd (HCHO) .....0,001 %	Ga ..... 0,02		
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,001 %	Wasser (H <sub>2</sub> O) .....0,05 %	Hg ..... 0,05		
		K..... 0,1		
		Li..... 0,05		
		Mg..... 0,05		

**141091 Methanol (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharmaqualität**

<b>Spezifikation</b>	Alkalinität ..... 0,0003 %	Aceton und Aldehyde (als CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> ) .....0,003 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %	Unlösliche Anteile in H <sub>2</sub> O .....entspricht	Benzene .....0,0002 %	<b>141091.1211</b>	1000 ml
Identität entsprechend den Pharmakopöen ..... entspricht	Nichtflüchtige Anteile .....0,001 %	Ethanol (GC) .....0,1 %	<b>141091.1212</b>	2,5 l
Dichte 20/20 ..... 0,791-0,793	Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO <sub>4</sub> (als O) .....0,0005 %	Wasser (H <sub>2</sub> O) .....0,1 %	<b>141091.1214</b>	5 l
Brechungsindex n <sub>20</sub> /D ..... 1,328-1,330	Verhalten gegen H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....entspricht	<b>Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)</b>	<b>141091.0716</b>	25 l
<b>Maximum der Verunreinigungen</b>	Klarheit und Farbe .....entspricht	Klasse 1A (Pt, Pd) .....10 ppm		
ABS λ 230 nm .....0,15 UA	Verwandte Subst. (GC) .....0,1 %	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm		
ABS λ 250 nm .....0,05 UA	Einzel-Verunreinigung .....0,1 %	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm		
ABS λ 270 nm .....0,02 UA	Verunreinigungen, gesamt .....0,3 %	Klasse 2 (Cu, Mn) .....250 ppm		
ABS λ 290 nm .....0,01 UA	Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP) .....entspricht	Klasse 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm		
Aussehen ..... entspricht	Ausschlussgrenze .....0,005 %			
Azidität (als CH <sub>3</sub> COOH) ..... 0,003 %	Aceton (GC) .....0,002 %			

**201091 Methanol (F.C.C.) Lebensmittelqualität**

Extraktionslösungsmittel für den industriellen Ernährungsgebrauch	Spezifisches Gewicht bei 20 °C, no more than ..... 0,793	Verhalten gegen H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ..... entspricht	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
<b>Spezifikation</b>	Azidität (as formic acid), not more than .....0,0015 %	Acetone and aldehydes, not more than .....0,003 %	<b>201091.9774</b>	1000 l
Riqueza (en CH <sub>3</sub> OH), nicht weniger als ..... 99,85 %	Alkalinität (als NH <sub>3</sub> ), max ..... 3 ppm	Arsen, max. .... 1 ppm		
Destillationsbereich (incl. 64.6° ± 0.1 °C) ..... 1 °C	Nicht flüchtiger Rückstand, max ..... 10 ppm	Blei, max ..... 1 ppm		
	Reduzierende Substanzen von KMnO <sub>4</sub> .....entspricht	Wasser, max .....0,1 %		
	Löslichkeit (Wasser) .....entspricht	RL 2009/10/EG, FCC 9		
		Für die Verwendung in Lebensmitteln nach FCC		

**161091 Methanol, 99,5 % zur Synthese**

<b>Spezifikation</b>	Minimaler Gehalt (GC) .....99,5 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Identität ..... IR entspricht	Dichte 20/4 ..... 0,791-0,792	<b>161091.1211</b>	1000 ml
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,002 %	Wasser (H <sub>2</sub> O) .....0,1 %	<b>161091.1212</b>	2,5 l
		<b>161091.1214</b>	5 l
		<b>161091.1714</b>	5 l
		<b>161091.0515</b>	10 l
		<b>161091.0616</b>	25 l
		<b>161091.0716</b>	25 l


**211091 Methanol technisch**

<b>Spezifikation</b>	Gehalt (GC) .....99,5 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Dichte 20/4 ..... 0,791-0,795	Azidität .....0,002 meq/g	<b>211091.1212</b>	2,5 l
Alkalinität .....0,001 meq/g	Wasser (H <sub>2</sub> O) .....0,3 %	<b>211091.1214</b>	5 l
		<b>211091.0715</b>	10 l
		<b>211091.0716</b>	25 l

**A3493 Methanol BioChemica**

<b>Spezifikation</b>	Ethanol ..... max. 0,01 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Gehalt (GC) .....min. 99,8 %	Wasser (K.F.) ..... max. 0,05 %	<b>A3493.1000PE</b>	1 L
Azidität/Alkalinität .....max. 0,0005 meq/g		<b>A3493.2500GL</b>	2,5 L
Nichtflüchtige Anteile .....max. 0,001 %		<b>A3493.2500PE</b>	2,5 L
Schwermetalle (als Pb) ..... max. 0,0005 %		<b>A3493.5000</b>	5 L
2-Propanol .....max. 0,005 %			

**Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch**

HS 38220000	Dichte .....0,789 kg/l	UN1992	<b>Gefahr</b>
Aggregatzustand: flüssig		Klasse/PG 3(6.1)/II	
		ADR 3(6.1)/II - IMDG 3(6.1)/II - IATA 3(6.1)/II	
		Lagerung RT	
			H225 H331 H311 H301 H370

**176400 Methanol/2-Propanol 4:1 - Gemisch**

<b>Zusammensetzung:</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Methanol .....800 ml	<b>176400.1214</b>	5 l
2-Propanol .....200 ml		

Methenamin siehe Hexamethylentetramin