

**Diethylether stabilisiert mit BHT**

Ether, Ethylether

<b>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub></b>	Schmelzpunkt	-116 °C	UN1155
M = 74,12 g/mol	Siedepunkt	34,6 °C	Klasse/PG 3/I
CAS 60-29-7	Dichte	0,715 kg/l	ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
EINECS 200-467-2	Löslichkeit	Wasser 69 g/l bei 20 °C	WGK 1
HS 29091100	Brechungsindex n <sub>20/D</sub>	1,3526	Lagerung 8-15 °C
Index Nr. 603-022-00-4	Aggregatzustand	flüssig	

**Gefahr**

H224 H302 H336 EUH019 EUH066

**482770 Diethylether getrocknet (max. 0,0075 % Wasser) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT, ACS, ISO**

<b>Spezifikation</b>	Peroxid (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0,00003 %*	Ca	0,05	Cd	0,05
Minimaler Gehalt (GC)	Aceton (GC)	0,005 %	Co	0,02	Cr	0,02
Identität	Ethanol (GC)	0,05 %	Cu	0,02	Fe	0,1
Dichte 20/4	Methanol (GC)	0,02 %	Ga	0,02	Ge	0,05
	Wasser (H <sub>2</sub> O)	0,0075 %	Hg	0,05	In	0,05
<b>Maximum der Verunreinigungen</b>	<b>Metalle ICP [mg/kg (ppm)]</b>		K	0,1	Li	0,05
APHA Farbe	Ag	0,05	Mg	0,1	Mn	0,02
Azidität	As	0,05	Mo	0,02	Na	0,5
Nichtflüchtige Anteile	B	0,02	Ni	0,02		
Verhalten gegen H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Be	0,02				
Carbonylverbindungen (als HCHO)	Bi	0,05				

Bestell-Nr.	Menge
482770.0311	1000 ml

**132770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO**

<b>Spezifikation</b>	Carbonylverbindungen (als HCHO)	0,001 %	Be	0,02	Bi	0,05
Minimaler Gehalt (GC)	Peroxid (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0,00003 %*	Ca	0,5	Cd	0,05
Identität	Aceton (GC)	0,005 %	Co	0,02	Cr	0,02
Dichte 20/20	Ethanol (GC)	0,05 %	Cu	0,1	Fe	0,1
Siedebereich	Methanol (GC)	0,02 %	Ga	0,02	Ge	0,05
	Wasser (H <sub>2</sub> O)	0,1 %	Hg	0,05	In	0,05
<b>Maximum der Verunreinigungen</b>	<b>Metalle ICP [mg/kg (ppm)]</b>		K	0,1	Li	0,05
APHA Farbe	Ag	0,05	Mg	0,1	Mn	0,02
Azidität	As	0,05	Mo	0,02	Na	0,5
Nichtflüchtige Anteile	B	0,02				
Verhalten gegen H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Bi	0,1				

Bestell-Nr.	Menge
132770.0311	1000 ml
132770.1612	2,5 l
132770.0314	5 l
132770.0515	10 l
132770.0316	25 l
132770.0537	30 l
132770.0619	200 l

**192770 Diethylether (Anästhesicum) stabilisiert mit ~ 6ppm BHT (BP, Ph. Eur.) Pharmaqualität**

<b>Spezifikation</b>	<b>Maximum der Verunreinigungen</b>	<b>Metallrückstände (ICP):</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Minimaler Gehalt (GC)	Azidität	(nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)	192770.1608	100 ml
Identität entsprechend den	Nichtflüchtige Anteile	Klasse 1A (Pt, Pd)	192770.0311	1000 ml
Pharmakopöen	Peroxid (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	192770.0616	25 l
Dichte 20/20	Geruchsstoffe	Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	192770.0619	200 l
Destillationsbereich	Lösungsmittelrückstände	Klasse 2 (Cu, Mn)		
	(Ph. Eur.)	Klasse 3 (Fe, Zn)		
	Aceton und Aldehyde	* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.		
	Wasser (H <sub>2</sub> O)			

**142770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT reinst**

<b>Spezifikation</b>	Carbonylverbindungen (als HCHO)	0,005 %	Wasser (H <sub>2</sub> O)	0,2 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Gehalt (GC)	Peroxid (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0,0001 %*	Cu	0,00002 %	142770.0311	1000 ml
Identität	Fremde Geruchsstoffe	entspricht	Fe	0,00005 %	142770.0314	5 l
Dichte 20/4	Aceton (GC)	0,01 %	Ni	0,00002 %	142770.0619	200 l
Azidität	Ethanol (GC)	0,1 %	Pb	0,00002 %		
Nichtflüchtige Anteile	Methanol (GC)	0,05 %				

**162770 Diethylether, 99,7 % stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT zur Synthese**

<b>Spezifikation</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Minimaler Gehalt (GC)	162770.0311	1000 ml
Identität	162770.1612	2,5 l
Dichte 20/4	162770.0314	5 l
Nichtflüchtige Anteile	162770.0516	25 l
Peroxid (als H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	162770.0616	25 l
Wasser (H <sub>2</sub> O)	162770.0537	30 l

**212770 Diethylether stabilisiert mit ~ 6 ppm BHT technisch**

<b>Spezifikation</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Gehalt (GC)	212770.0311	1000 ml
Dichte 20/4	212770.0314	5 l
Wasser (H <sub>2</sub> O)	212770.0616	25 l

**Diethylether stabilisiert mit Ethanol**

Ether, Ethylether

<b>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub></b>	Schmelzpunkt	-116 °C	UN1155
M = 74,12 g/mol	Siedepunkt	34,6 °C	Klasse/PG 3/I
CAS 60-29-7	Dichte	0,714 kg/l	ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
EINECS 200-467-2	Löslichkeit	Wasser 69 g/l bei 20 °C	WGK 1
HS 29091100	Brechungsindex n <sub>20/D</sub>	1,3526	Lagerung RT
Index Nr. 603-022-00-4	Aggregatzustand	flüssig	

**Gefahr**

H224 EUH019 H302 EUH066 H336

**362551 Diethylether stabilisiert mit Ethanol für UV, IR, HPLC**

<b>Spezifikation</b>	Ethanol (GC)	~ 2 %	Durchlässigkeit 300-400 nm	≥ 99 %	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Menge</b>
Minimaler Gehalt (GC)	Wasser (H <sub>2</sub> O)	0,02 %	Daten von Interesse für die HPLC:		362551.1611	1000 ml
Dichte 20/4	Eignung für IR Spektrometrie:	entspricht	P <sup>+</sup> + 0,25 E	4,0		
	Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	2 ppb	Rohrschneider Polarität	2,8		
	Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	0,5 ppb	Eluotropischer Wert e <sup>o</sup> (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,98		
	UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):		Lösungsmittel und H <sub>2</sub> O bei 20 °C	1,3		
	Durchlässigkeit 220 nm (Cut off)	≥ 10 %	Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen			
	Durchlässigkeit 236 nm	≥ 50 %	Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt			
	Durchlässigkeit 252 nm	≥ 80 %	* Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.			
	Durchlässigkeit 280 nm	≥ 94 %				