

N,N-Dimethylformamid

DMF, Ameisensäuredimethylamid

(CH₃)₂NCHO
M = 73,10 g/mol
CAS 68-12-2
EINECS 200-679-5
HS 29241900
Index Nr. 616-001-00-X

Schmelzpunkt -60 °C
Siedepunkt 153 °C
Dichte 0,944 kg/l (20 °C)
Brechungsindex n_{20/D} 1,4305
Aggregatzustand: flüssig

UN2265
Klasse/PG 3/III
ADR 3/III - IMDG 3/III - IATA 3/III
WGK 1
Lagerung RT

Gefahr



361785 N,N-Dimethylformamid für UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Spezifikation	Wasser (H ₂ O) 0,05 %	Daten von Interesse für die HPLC:
Minimaler Gehalt (GC) 99,9 %	Eignung für IR Spektrometrie: entspricht	Rohrschneider Polarität 6,4
Maximum der Verunreinigungen	UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	Lösungsmittel und H ₂ O bei 20 °C mischbar
APHA Farbe 10	Durchlässigkeit 270 nm (Cut off) ≥ 10 %	Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Azidität 0,0005 meq/g	Durchlässigkeit 275 nm ≥ 60 %	Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt
Alkalinität 0,0002 meq/g	Durchlässigkeit 290 nm ≥ 80 %	
Nichtflüchtige Anteile 0,0003 %	Durchlässigkeit 300 nm ≥ 90 %	
	Durchlässigkeit 330-450 nm ≥ 98 %	

Bestell-Nr.	Menge
361785.1611	1000 ml
361785.1612	2,5 l

751785 N,N-Dimethylformamid für Headspace GC

Spezifikation	Maximum der Verunreinigungen	Lösungsmittel der Klasse 3
Minimaler Gehalt (GC) 99,9 %	APHA Farbe 10	nach ICH 25 ppm
Identität IR entspricht	Geeignet zur Analyse der Lösemittelrückstände	Wasser (H ₂ O) 0,05 %
Brechungsindex n _{20/D} 1,429-1,431	Lösungsmittel der Klasse 1	Produkt unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt.
	nach ICH 0,5 ppm	
	Lösungsmittel der Klasse 2	
	nach ICH 5 ppm	

Bestell-Nr.	Menge
751785.1611	1000 ml
751785.1612	2,5 l

481785 N,N-Dimethylformamid getrocknet (max. 0,01 % Wasser), ACS, ISO

Spezifikation	Diethylamin (GC) 0,05 %	Ca 0,5	Cd 0,05
Minimaler Gehalt (GC) 99,8 %	Dimethylamin (GC) 0,05 %	Co 0,02	Cr 0,02
Identität IR entspricht	Methanol (GC) 0,05 %	Cu 0,02	Fe 0,1
Dichte 20/4 0,946-0,950	Wasser (H ₂ O) 0,01 %	Ga 0,02	Ge 0,05
Maximum der Verunreinigungen	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]	Hg 0,05	In 0,05
APHA Farbe 15	Ag 0,05	K 0,1	Li 0,05
Azidität 0,0005 meq/g	Al 0,5	Mg 0,1	Mn 0,02
Alkalinität 0,0005 meq/g	As 0,05	Mo 0,02	Na 0,5
Nichtflüchtige Anteile 0,005 %	Au 0,05	Ni 0,02	P 0,2
	B 0,02	Pb 0,1	
	Ba 0,1		
	Be 0,02		
	Bi 0,05		

Bestell-Nr.	Menge
481785.1611	1000 ml
481785.1612	2,5 l

131785 N,N-Dimethylformamid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

Spezifikation	Diethylamin (GC) 0,05 %	Ca 0,5	Cd 0,05
Minimaler Gehalt (GC) 99,8 %	Dimethylamin (GC) 0,05 %	Co 0,02	Cr 0,02
Identität IR entspricht	Methanol (GC) 0,05 %	Cu 0,02	Fe 0,1
Dichte 20/20 0,949-0,952	Wasser (H ₂ O) 0,05 %	Ga 0,02	Ge 0,05
Maximum der Verunreinigungen	Metalle ICP [mg/kg (ppm)]	Hg 0,05	In 0,05
APHA Farbe 15	Ag 0,05	K 0,1	Li 0,05
Azidität 0,0005 meq/g	Al 0,5	Mg 0,1	Mn 0,02
Alkalinität 0,0005 meq/g	As 0,05	Mo 0,02	Na 0,5
Nichtflüchtige Anteile 0,0002 %	Au 0,05	Ni 0,02	P 0,2
	B 0,02	Pb 0,1	
	Ba 0,1		
	Be 0,02		
	Bi 0,05		

Bestell-Nr.	Menge
131785.1611	1000 ml
131785.1612	2,5 l
131785.1214	5 l
131785.0716	25 l

141785 N,N-Dimethylformamid reinst

Spezifikation	Nichtflüchtige Anteile 0,05 %	Cu 0,00002 %
Gehalt (GC) 99 %	Diethylamin (GC) 0,1 %	Fe 0,00005 %
Identität IR entspricht	Dimethylamin (GC) 0,1 %	Ni 0,00002 %
Dichte 20/4 0,946-0,950	Methanol (GC) 0,1 %	Pb 0,00002 %
Azidität 0,0005 meq/g	Wasser (H ₂ O) 0,2 %	

Bestell-Nr.	Menge
141785.1611	1000 ml
141785.1214	5 l

161785 N,N-Dimethylformamid, 99,8 % zur Synthese

Spezifikation	Dichte 20/4 0,946-0,950
Minimaler Gehalt (GC) 99,8 %	Wasser (H ₂ O) 0,1 %
Identität IR entspricht	

Bestell-Nr.	Menge
161785.1611	1000 ml
161785.1612	2,5 l

A3676 N,N-Dimethylformamid für die Molekularbiologie

Spezifikation	P ges. max. 0,00005 %	Fe max. 0,00001 %
DNasen/RNasen/	S ges. max. 0,0001 %	K max. 0,00005 %
Proteasen nicht nachweisbar	Si ges. max. 0,000005 %	Mg max. 0,00005 %
Gehalt (GC) min. 99,5 %	Wasser (K.F.) max. 0,05 %	Na max. 0,0002 %
Azidität/Alkalität max. 0,0005 meq/g	Ca max. 0,00001 %	Pb max. 0,00005 %
Nichtflüchtige Anteile max. 0,002 %	Cu max. 0,00005 %	Zn max. 0,00005 %

Bestell-Nr.	Menge
A3676.0500	500 ml

1,9-Dimethylmethyleneblau - Zinkchlorid

Dimethylmethyleneblau-Zinkchlorid, Taylors Blau, DMMB, 3,7-Bis-(dimethylamino)-1,9-dimethyl-diphenothiazin-5-ium - Zinkchlorid

C₁₈H₂₂N₃S · 0,5ZnCl₂
M = 416,05 g/mol
CAS 931418-92-7
HS 32129000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

Achtung



H302+H332

A1279 1,9-Dimethylmethyleneblau - Zinkchlorid BioChemica

Spezifikation	λ _{max3} 594-600 nm	E 1 %/1 cm, λ _{max2} min. 18000
λ _{max1} 243-249 nm	λ _{max4} 646-652 nm	E 1 %/1 cm, λ _{max3} min. 25000
λ _{max2} 285-291 nm	E 1 %/1 cm, λ _{max1} min. 10000	E 1 %/1 cm, λ _{max4} min. 35000

Bestell-Nr.	Menge
A1279.0001	1 g