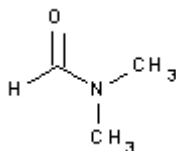


**ARTIKELNUMMER: 361785****N,N-Dimethylformamid für UV, IR, HPLC, GPC, ACS**C₃H₇NO
(CH₃)₂NCHO

M.= 73,10

CAS [68-12-2]

EINECS 200-679-5

TARIC 2924 19 00 90

PHYSIKALISCHE DATEN Flüssigkeit, durchlässig , farblose, Leicht mischbar im Wasser und Organic Lösemittel (20°C) hygroskopisch. • D 20/4 0,949 • Schmelzpunkt: -61 °C • Siedepunkt: 153 °C • n₂₀/D : 1,4305 • Flammpunkt: 57,5 °C • Zündtemperatur: 410 °C • Dampfdruck: (20 °C) 3,77 hPa • Viskosität: 20 °C 0,86 mPa.s • Dipolmoment: 20 °C 3,8 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 36,7 • Verdunstungszahl (DIN 53170) 60 • Sättigungskonzentration: 20 °C 12 g/m³ • Explosionsgrenze: 2,2 %(V) 16 %(V) •

Literatur Merck Index **12**, 3.292 **13**, 3.269 Sax **DSB000** • Safety **2**, **1374 A** • Kühn-Birett **D 33** • Ullmann **(5.)** 5, 212 • Beilstein **4**, **58 III**, **122 IV**, **171** • BRN 605365 • Fieser **1278 2153 3115 4184 5247 7124 8189 9182 11198 12203 14148** • ACS **X293IX278** • ISO 6353/3-1987 R -59, 25 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 616-001-00-X • RTECS: LQ 2100000 • LD₅₀ oral Ratte >5,85 mg/kg / 4h • LD₅₀ inhalativ Ratte 3040 ppm • LD₅₀ dermal Ratte >3.160 mg/kg • AGW 10 ppm 30 mg/m³



H: H226 • H360D • H332 • H312 • H319 •

P: P280 • P260 • P264 • P270 • P305+P351+P338 • P302+P352 • P304+P340 • P308+P313 • P312 • P337+P313 • P363 • P405 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 2265 • ADR: 3/III • IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 355 • CAO: 366 • (D/E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,948 kg 1kg~1,055 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (G.C.)	99,9%
MAXIMUM DER VERUNREINIGUNGEN	
APHA Farbe	10
Azidität	0,0005 meq/g
Alkalinität	0,0002 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0003 %
Wasser (H ₂ O)	0,05 %
Geschick für IR Spektrometrie	Entspricht
UV-Spektrum (1cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlaßgrad 270 (Cut off) nm	³ 10 %
Durchlaßgrad 275 nm	³ 60 %
Durchlaßgrad 290 nm	³ 80 %
Durchlaßgrad 300 nm	³ 90 %
Durchlaßgrad 330-450 nm	³ 98 %
Daten des Interesses im HPLC:	
Rohrschneider Polarität	6,4
Lösliche H ₂ O in solv. at 20°C	mischbar

Für ktitische Anwendungen, mit Stickstoff spülen

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt