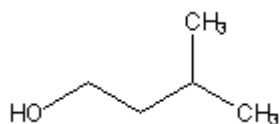




ARTIKELNUMMER: 121079

Isoamylalkohol nach Gerber zur Analyse
zur Bestimmung von Fetten in der Milch

C₅H₁₂O
C₅H₁₁OH



M. = 88,15

CAS [123-51-3]

EINECS 204-633-5

TARIC 2905 19 00 98

FEMA 2057

SYNONIME: Isopentylalkohol, 3-Methyl-1-butano, Isopentylalkohol, 3-Methyl-1-butanol, Isoamylalkohol

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, Löslich in Wasser 25 g/l bei 20 °C D 20/4 0,809 • Schmelzpunkt: -117,2 °C • Siedepunkt: 131 °C • n₂₀/D : 1,4053 • Flammpunkt: 42 °C • Zündtemperatur: 340 °C • Dampfdruck: (20 °C) 3 hPa • Dipolmoment: 20 °C 1,7 Debye • Dielektrizitätskonstante: 20 °C 14,7 • Verdampfungswärme: 131 °C 441 KJ/Kg • Sättigungskonzentration: 20 °C 11 g/m³ • Explosionsgrenze: 1,2 % (V) 8 % (V) •

Literatur Merck Index **12**, 5.212 13, 5.214 Sax **IHP000** • Safety **2** , **2712 D** • Kühn-Birett **A 67** • Ullmann **(5.)1** , 280 • Beilstein **1** , **392 I** , **196 II** , **426 III** , **1633 IV** , **1677** • BRN 1718835 • ACS **XI** • F.C.C **IV510** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 603-006-00-7 • RTECS: EL 5425000 • LD₅₀ oral Ratte 1.300 mg/kg • TC L0 man 150 ppm • LD₅₀ dermal Kaninchen 3.212 mg/kg • VLA-EC 125 ppm 458 mg/m³ AGW 100 ppm 366 mg/m³ PNEC Süßwasser: 0,255 ppm PNEC Meerwasser: 0,0255 ppm PNEC Sporadisch Auslösen 2,55 ppm PNEC Süßwassersediment: 1,05 ppm PNEC Meerwassersediment: 0,105 ppm PNEC Boden: 0,061 ppm PNEC Kläranlage: 37 ppm DNEL Arbeiter, Einatmen, akut (lokal) 292 mg/m³ DNEL Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 15,4 mg/m³ DNEL Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 15,4 mg/m³ Verbraucher, Einatmen, kurzfristig (akut) 256,4 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 25 ppm



H: H226 • H332 • H335 • H315 • H319 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P261 • P271 • P280 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P370+P378 • P403+P233 • P403+P235 • P405 • P264 • P305+P351+P338 • P337+P313 • P302+P352 •

P332+P313 • P362 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1105 • ADR: 3/III • IMDG: 3/III • IATA: 3/III • PAX: 355 • CAO: 366 • (D/E)
•

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,810 kg 1kg~1,235 l

SPEZIFIKATION:

Gehalt (als C ₅ H ₁₂ O) (GC)	98,5%
Geeignet für die Fettbestimmung nach Gerber	entspricht
Maximum der Verunreinigungen	
Organische Verunreinigungen	entspricht
Wasser (H ₂ O)	0,3 %

Ed.: 1 . Vig.: 15.01.2011 .

Prod.: 121079