

乙二醇二甲醚

中文别名	1,2-二甲氧基乙烷
英文名称	1,2-Dimethoxyethane
结构式	
用途	用作树脂、硝化纤维素、制备碱金属氧化物、硼烷等的溶剂以及医药抽提剂。萘、联苯、三联苯、蒽等芳香烃在乙二醇二甲醚中与钠生成络合物。
分子式	C ₄ H ₁₀ O ₂
分子量	90.12
CAS	110-71-4
EINECS 登录号	203-794-9
InChI	1S/C4H10O2/c1-5-3-4-6-2/h3-4H2,1-2H3
性状	无色透明液体，有强烈醚样气味
沸点(101.3kPa)	85℃
凝固点	-58℃
比重(25℃/4℃)	
折射率(25℃)	1.3785-1.3805
闪点	32℃ (闪点: 6℃)
熔点	-69℃
密度	0.867g/mL
表面张力 (mN/M) 20℃	20.51
溶解性	水溶性:完全
粘度(20℃)	0.47
化学性质	具有强烈醚臭的无色易燃液体，与水混溶，性质稳定，不易发生反应；高温酸性催化剂存在时，会发生分解。在氧的作用下生成过氧化物，光和热对过氧化物的生成有促进作用,生成的过氧化物不稳定，分解成醛、酮、酸及其他杂质。
纯度(GC)%	≥99.5
水含量%	≤0.1
酸度(以 HAC 计)%	≤0.015
过氧化物(以 H ₂ O ₂ 计)%	≤0.005 (工业级)
包装规格	180kg