



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[67-56-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:67-56-1 基本信息

中文名: 甲醇

英文名: Methanol

别名:
Carbinol;
Methyl alcohol分子结构: 分子式: CH₄O

分子量: 32.04

CAS登录号: 67-56-1

EINECS登录号: 200-659-6

物理化学性质

熔点: -98°C

沸点: 64.7°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.328-1.330

闪点: 12°C

密度: 0.791

性质描述: 无色透明易燃挥发性的极性液体。纯品略带**乙醇**气味, 粗品刺鼻难闻。熔点-97.8°C。沸点64.7°C, 49.9°C (53.3kPa), 34.8°C (26.7kPa), 21.2°C (13.3kPa), 12.1°C (8.0kPa), 5°C (5.33kPa), -6.0°C (2.67kPa), -16.2°C (1.33kPa), -25.3°C (0.67kPa), -44.0°C (0.133kPa)。相以密度为0.7915 (20/4°C), 蒸气相对密度1.11 (空气=1), 折射率为1.3287, 闪点 (开杯) 16°C, 自燃点473°C, 表面张力 (25°C) 45.05mN/m, 蒸气压 (20°C) 12.265kPa, 粘度 (20°C) 0.5945mPa·s。能与**水**、**乙醇**、**乙醚**、**苯**、酮类和其他许多有机溶剂混溶。**甲醇**的溶解性能比乙醇好, 能溶解多种无机盐, 例如碘化钠、**氯化钙**、**硝酸胺**、**硫酸铜**、**硝酸银**、**氯化铵**和氯化钠等。蒸气与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限6.0-36.5 (体积)。

安全信息

安全说明: S7: 保持容器紧密封闭。
S16: 远离火源。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  F: 易燃物质
 T: 有毒物质

危险类别码:	R11: 非常易燃。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN1230
CAS#67-56-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事67-56-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应CH4O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Methanol等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Carbinol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Methyl alcohol等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是67-56-1等化学品的生产制造商 021-50323709  Acros Organics 专业生产和销售甲醇, 值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事CH4O及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 大连瑞优国际贸易有限公司 Methanol专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13942021051 SCFC-Chemicals 长期供应Carbinol等化学试剂, 欢迎垂询报价 0573-83998668  生工生物(上海)有限公司 生产销售Methyl alcohol等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 67-56-1 查看 若您是此化学品供应商, 请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	主要用于制 甲醛 、香精、染料、医药、火药、防冻剂等。
生产方法及其他:	工业上合成甲醇几乎全部采用 一氧化碳 加压催化加氢的方法, 工艺过程包括造气、合成净化、甲醇合成和粗甲醇精馏等工序。粗甲醇的净化过程包括精馏和化学处理。化学处理主要用碱破坏在精馏过程中难以分离的杂质, 并调节pH值; 精馏主要是脱除易挥发组分如 二甲醚 , 以及难挥发组分乙醇、高 碳醇 和水。粗馏后的纯度一般都可达到98以上。
相关化学品信息	
678173-46-1 677713-46-1 67708-95-6 67238-82-8 6788-40-5 67219-28-7 6705-31-3 67272-97-3 67869-70-9 二乙烯三胺五醋酸 亚麻仁油脂脂肪酸与双酚A和3-氯-1,2-环氧丙烷的聚合物 67625-37-0 5-氟嘧啶 67625-40-5 氮杂环辛酮 磷酸铁 十二烷 硝酸钆	