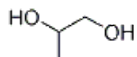




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-55-6](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:57-55-6 基本信息

中文名:	丙二醇; 1,2-丙二醇
英文名:	1,2-Propanediol
别名:	Propane-1,2-diol; Propylene glycol
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₈ O ₂
分子量:	76.09
CAS登录号:	57-55-6
EINECS登录号:	200-338-0FEMA登录号2940

物理化学性质

熔点:	-60℃
沸点:	187℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.431-1.433
闪点:	99℃
密度:	1.036
性质描述:	无色粘稠稳定的吸水性液体, 几乎无味无臭, 易燃。熔点-60℃。沸点187.3℃, 相对密度1.036 (25/4℃), 折射率1.4326, 表面张力 (20℃) 38mN/m, 粘度 (20℃) 60.5mPa·s, 比热容 (20℃) 2.49kJ/(kg·℃), 汽化热 (101.3kPa) 711kJ/kg, 燃烧热 (25℃) 1824.0kJ/mol, 闪点 (开杯) 99℃, 自燃点415.5℃, 临界温度352℃, 临界压力6.1MPa。与水、乙醇及多种有机溶剂混溶。在150℃以上易氧化。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#57-55-6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57-55-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 丙二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应1,2-丙二醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C3H8O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以1,2-Propanediol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 本公司长期提供Propane-1,2-diol等化工产品 021-50323709
- 阿凡达化学 是Propylene glycol等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售57-55-6, 值得信赖 800-736-3690
- 大连瑞优国际贸易有限公司 专业从事丙二醇及其他化工产品的生产销售 13942021051
-  生工生物(上海)有限公司 1,2-丙二醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 57-55-6](#) 查看

若您在此化学品供应商，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:	用于生产防冻剂、热交换剂树脂和 二醇 衍生物, 还用作溶剂、增塑剂和湿润剂等。
生产方法及其他:	1. 环氧丙烷直接水合法 为加压非催化水解法。由环氧丙烷与水在150-160℃、0.78-0.98MPa压力下，直接水合制得，反应产物经蒸发、精馏，得成品。2. 环氧丙烷间接水合法 由环氧丙烷与水用 硫酸 作催化剂间接水合制得。 3. 丙烯直接催化氧化法。
相关化学品信息	
二异十三烷基胺 三氯叔丁醇 5746-29-2 盐酸塞利洛尔 异硫氰酸烯丙酯 (Z)-α-9-十八烯基-ω-羟基聚(环氧乙烷)磷酸酯钠盐 2,3-二甲基苯甲醛 N-甲基乙酰苯胺 1,2-二甲基-4,5-苯并吡啶 2-溴-4-苯基噻唑 2-氨基-4-氯-6-甲氧基嘧啶 2-甲氧基苯肼盐酸盐 2-溴苯甲醚 57464-55-8 2,4-二羟基苯丙酮 环戊烯并吡啶 冰醋酸 硅酸铝	