



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[126-30-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:126-30-7 基本信息

中文名:	2,2-二甲基-1,3-丙二醇; 新戊二醇
英文名:	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol
别名:	Neopentyl glycol
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ O ₂
分子量:	104.15
CAS登录号:	126-30-7
EINECS登录号:	204-781-0
FEMA登录号:	3038

物理化学性质

熔点:	122-128°C
沸点:	208°C
水溶性:	830G/L (20°C)
闪点:	107°C
密度:	1.06
性质描述:	白色结晶固体, 无臭, 具有吸湿性。熔点124-130°C, 沸点210°C, 206°C (99.6kPa), 125-130°C (2.0kPa), 相对密度1.066 (25/4°C), 闪点129°C, 自燃点399°C, 升华温度210°C。易溶于水、低级醇、低级酮、醚和芳烃化合物等。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#126-30-7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126-30-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,2-二甲基-1,3-丙二醇专业生产商、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 长期供应新戊二醇等化学试剂, 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C₅H₁₂O₂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2,2-Dimethyl-1,3-propanediol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

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. 126-30-7](#) 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:	新戊二醇的用途很广，主要作为生产不饱和聚酯树脂、无油醇酸树脂、聚氨酯泡沫塑料和弹性体的增塑剂，高级润滑油的添加剂及其他精细化学品。新戊二醇是优良的溶剂，可用于芳烃和环烷基碳氢化合物的选择分离。新戊二醇具有耐水、耐化学药品、耐候性。其氨基烘漆具有良好的保光性并且不泛黄。还可用作生产阻聚剂、稳定剂、杀虫剂的原料。
生产方法及其他:	1. 甲酸钠法 异丁醛与甲醛在30-35℃、pH值9-11、碱催化剂存在下缩合生成羟基叔丁醛，与过量甲醛在强碱条件下还原成新戊二醇，甲醛则被氧化，并与碱作用生成甲酸钠。反应液用甲酸中和，减压蒸馏脱水，浓缩液经分层萃取，除去甲酸钠后，冷却、结晶、分离，得成品。2. 加氢法 由异丁醛和甲醛经缩合，得羟基新戊醛，再经加氢还原而得。
相关化学品信息	
原甲酸三乙酯 127374-89-4 5,6-二氢-4-羟基-6-甲基-4H-噁吩并[2,3-b]噻喃-2-磺酰胺7,7-二氧化物 127036-97-9 C. I. 活性橙 20 126585-61-3 甲基铝氧烷 酸性紫48 12014-84-5 127785-69-7 (2S,3S)-1,2-环氧-3-苯氧羰基氨基-4-苯基丁烷 122861-82-9 123413-57-0 N-乙酰基酪胺 4-异丙基苯甲醛 乙酸钡 乙二醇丁醚 氯化镉	