



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[544-13-8](#), 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:544-13-8 基本信息

中文名:	戊二腈; 1,3-二氰基丙烷
英文名:	Glutaronitrile
别名:	1,3-Dicyanopropane; Pentanedinitrile
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₆ N ₂
分子量:	94.11
CAS登录号:	544-13-8
EINECS登录号:	208-861-6

物理化学性质

熔点:	-29°C
沸点:	285-287°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.434-1.436
密度:	0.995
性质描述:	无色或浅黄色液体。熔点-29°C, 沸点286°C, 206°C (13.3kPa), 176°C (5.32kPa), 157°C (2.66kPa), 140°C (1.33kPa), 124°C (0.665kPa), 91.3°C (0.133kPa), 相对密度0.9911 (15、4°C), 折光率1.4295。溶于 水 、 乙醇 、 乙酸乙酯 、 氯仿 , 不溶于 丙酮 和 硫化碳 。

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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2810

CAS#544-13-8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544-13-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 戊二腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应1,3-二氰基丙烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 安耐吉化学 生产销售C₅H₆N₂等化学产品, 欢迎订购 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. 544-13-8](#) 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: 用作试剂和化学中间体。

生产方法及其他: 由二溴丙烷与[氰化钠](#)反应而得。将氰化钠溶于水，加入二溴丙烷的乙[醇](#)，冷却，滤去沉淀。将母液用[乙酸乙酯](#)提出，用水洗涤提取液。经[碳酸钾](#)干燥后回收[乙酸](#)乙酯，剩余物进行减压蒸馏，收集144-147℃（1.73kPa）馏分即为成品，收率约80。

相关化学品信息

[5405-90-3](#) [5461-99-4](#) [5432-72-4](#) [2-\(二氯甲基\)苯并咪唑](#) [54935-03-4](#) [5409-62-1](#) [5466-31-9](#) [5439-64-5](#) [聚季铵](#)
[盐-10](#) [5446-34-4](#) [5445-73-8](#) [5485-99-4](#) [5436-93-1](#) [5464-96-0](#) [5439-97-4](#) [54666-28-3](#) [54986-75-3](#) [5435-01-](#)
[8](#) [二异戊基硫醚](#) [5458-94-6](#) [5442-84-2](#) [5468-06-4](#) [5464-72-2](#) [54605-62-8](#) [酸性红87](#) [54108-27-9](#) [54729-80-](#)
[5](#) [3-己烯-1-醇](#) [5471-45-4](#) [二硝基均四甲苯](#)

生成时间2021/2/2 11:28:29