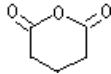




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-55-4](#), 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:108-55-4 基本信息

中文名:	戊二酸酐
英文名:	Glutaric anhydride
别名:	Dihydro-2H-pyran-2,6(3H)-dione
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₆ O ₃
分子量:	114.10
CAS登录号:	108-55-4
EINECS登录号:	203-593-6
FEMA登录号:	3273

物理化学性质

熔点:	55-57°C
水溶性:	水解
闪点:	173°C
性质描述:	针状结晶。熔点41-56°C, 沸点287°C, 150°C (1.33kPa), 相对密度1.429。可溶于 乙醚 、 乙醇 和 四氢呋喃 。吸水后转化为戊二 酸 。

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:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#108-55-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**108-55-4**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 戊二酸酐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**C5H6O3**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**Glutaric anhydride**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以**Dihydro-2H-pyran-2,6(3H)-dione**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**108-55-4**等化工产品 021-50323709
 百灵威科技有限公司 是戊二酸酐等化学品的生产制造商 400-666-7788
 Acros Organics 专业生产和销售**C5H6O3**, 值得信赖 +32 14/57.52.11

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. 108-55-4](#) 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:	用于塑料、橡胶、树脂、医药等的生产和酰胺的制备。戊酸酐用过氧化氢氧化可得过氧化戊二酸。将420ml蒸馏水和221.7g30%的过氧化氢搅拌混合，再加入戊二酸酐342g，剧烈搅拌，维持在15℃反应，补加7.6g过氧化氢继续保温1小时，静置24h，滤出结晶，用水洗涤后红外灯烘干，得白色粉末状过氧化戊二酸，熔点89-90℃（90℃开始分解）。
生产方法及其他:	1. 用脱水剂如乙肝等加热使戊二酸脱水制取。2. 加热混合二元羧酸（丁二酸，戊二酸，己二酸），使丁二酸和戊二酸直接脱水酐化，取一定温度的馏分而得戊二酸酐。质量标准外观白色结晶粉末含量（G.C）≥98.0水份≤0.1 熔点55-57℃
相关化学品信息	
1029-21-6 102489-63-4 102071-55-6 107584-82-7 溴化金 106411-62-5 1057090-00-2 102395-52-8 3-甲基-5-三氟甲基吡唑 双(对二甲氨基苯乙烯基)-对甲苯磺酰甲烷 4-甲基-5-噻唑基乙醇辛酸酯 104338-14-9 107351-80-4 101198-17-8 1086386-63-1 二氯化铂 异抗坏血酸钠 硅橡胶	