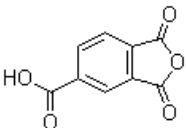




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[552-30-7](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:552-30-7 基本信息

中文名:	偏苯三酸酐; 偏苯三甲酸酐; 1,2,4-苯三酸酐; 偏酐
英文名:	1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride
别名:	Benzene-1,2,4-tricarboxylic anhydride; Trimellitic anhydride
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₄ O ₅
分子量:	192.13
CAS登录号:	552-30-7
EINECS登录号:	209-008-0

物理化学性质

熔点:	164-169℃
沸点:	390℃
水溶性:	分解
闪点:	227℃
密度:	1.54
性质描述:	针状结晶。易燃。低毒。熔点168℃, 沸点390℃, 240-245℃ (1.87kPa), 相对密度1.68 (0/4℃), 闪点222℃。溶于热水、2-丁酮、丙酮、二甲基甲酰胺、乙酸乙酯, 环己酮, 溶于无水乙醇并发生反应, 微溶于四氯化碳、甲苯。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 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:	 H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
危险类别码:	R37: 刺激呼吸道。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#552-30-7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552-30-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 偏苯三酸酐专业生产商、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) 长期供应偏苯三甲酸酐等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1,2,4-苯三酸酐等化学产品,欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以偏酐为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供C9H4O5等化工产品 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 是1,2,4-Benzenetricarboxylic anhydride等化学品的生产制造商 400-615-9918
郑州华文化工有限公司 专业生产和销售Benzene-1,2,4-tricarboxylic anhydride,值得信赖 15903670329

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. 552-30-7 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:	1,2,4- 苯三甲酸酐 由美国阿莫科公司在1962年首先实现工业化生产以后,随着 乙烯 装置在大型化,三甲苯的资源增加,而该品作为耐热性、耐候性优良的增塑剂的原料,其消费量也在不断增加,1,2,4-苯三甲酸酐呈增长的趋势。 在总消费量中,该品的90以上用于聚 氯乙烯 增塑剂偏苯三酸二辛酯。随着各种电器产品的普及,在各类电气产品的发热部分均可使用耐热性优良的 偏苯三酸酐 类增塑剂。该品还用于制造聚酯树脂及聚酰亚胺树脂、水溶性聚酯树脂、水溶性 聚氨酯 树脂、水溶性氨基 醇酸 树脂以及高级航空润滑油、电力电容器浸渍油、粒料粘结剂、施
生产方法及其他:	以1,2,4-三甲苯为原料,经液相 硝酸 氧化法或钴(或 锰)催化空气氧化法制得。空气氧化法的原料消耗定额: 1,2,4-三甲苯(≥97) 1000kg/t; 乙酸 800kg/t; 乙酸钴 10kg/t; 乙酸锰7.5kg/t; 四溴乙烷10kg/t。

相关化学品信息

[4-溴-2-硝基苯甲醛](#) [553-71-9](#) [α-氨基-ω-羟基聚\(氧基-1,2-亚乙基\)与1,3-二异氰酸根合甲苯和α-氨基-ω-羟基聚\[氧基\(甲基-1,2-亚乙基\)\]的聚合物](#) [55287-49-5](#) [55468-88-7](#) [55180-24-0](#) [5531-30-6](#) [2-羟基丙酸与α,α'-\(十八烷基氨基\)二-2,1-乙二基\]二\[ω-羟基聚\(氧化-1,2-乙二基\)\]的聚合物](#) [5531-32-8](#) [倍硫磷](#) [5515-64-0](#) [55727-59-8](#) [5-0-三苯甲基-2,3-0-异亚丙基-D-呋喃核糖](#) [甲基苯醌](#) [α-\[5-甲基-2,3-二\(2-苯基乙基\)苯基\]-ω-羟基聚环氧乙烷](#) [氯酸钡](#) [苯甲酸钠](#) [六氟丙烷](#) 667