

本PDF文件由

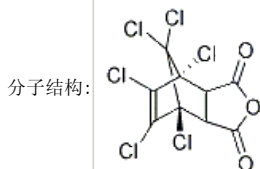
免费提供, 全部信息请点击[115-27-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:115-27-5 基本信息

中文名: 氯桥酸酐;
1,4,5,6,7,7-六氯-5-降冰片烯-2,3-二甲酸酐

英文名: Chlorendic anhydride

别名: 1,4,5,6,7,7-Hexachloro-5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride

分子式: $C_9H_2Cl_6O_3$

分子量: 370.83

CAS登录号: 115-27-5

EINECS登录号: 204-077-3

物理化学性质

熔点: 235-240°C

水溶性: 不溶

性质描述: 白色结晶。熔点231-235°C。溶解度 (g/100g): [苯](#)为40.4, [己烷](#)4.5, [丙酮](#)127.0, [四氯化碳](#)6.7, 微溶于[水](#)并水解成[氯桥酸](#)。

安全信息

S25: 避免接触眼睛。

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

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:

N: 环境危险物质

T: 有毒物质

危险类别码: R45: 可能致癌。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#115-27-5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115-27-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 氯桥酸酐专业生产商、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1,4,5,6,7,7-六氯-5-降冰片烯-2,3-二甲酸酐等化学试剂, 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C9H2Cl6O3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Chlorendic anhydride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. 115-27-5](#) 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:	氯桥酸酐和氯桥酸都是反应型阻燃剂，适用于不饱和聚酯、 聚氨酯 和环氧树脂，也用作环氧树脂固化剂。由该品固化的环氧树脂制品的热变形温度约180℃，耐药性好，氯桥酸也作为染料中间体和杀虫剂。也用作织物的阻燃剂。
生产方法及其他:	由六氯环戊二烯与顺酐反应而得。将六氯环戊二烯与顺酐按1：1.1的摩尔比混合在溶剂氯苯中，在140-145℃反应7-8h后，将反应产物加入水中水解，在70℃时水解得到的氯桥酸成为油状液体，加热到96-97℃时与水混溶，冷却后成为含一结晶水的氯桥酸（Hetacid[115-28-6]）。若反应产物用热水及稀 乙酸 进行结晶，一水合物经100-105℃干燥，即得氯桥酸酐。

相关化学品信息

117238-55-8	4-环丙基苄胺	N-苄基-gamma-酸	112473-91-3	118101-18-1	1170-68-9	115156-25-7	2-氯-4,5-二氟苯甲酸	1194-53-2	十二烷基二甲基叔胺	1192-76-3	褪黑素受体拮抗剂	唑来膦酸	1,5-环辛二烯	苯甲醛-2,4-二硝基苯肼	乙醇	三溴氧磷	氧化钴
-----------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------	----------------------	---------------------