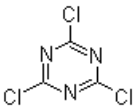


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-77-0](#), 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:108-77-0 基本信息

中文名:	三聚氯氰; 2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪; 三聚氰酰氯; 氰脲酰氯
英文名:	Cyanuric chloride
别名:	2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine; 2,4,6-Trichloro-s-triazine
分子结构:	
分子式:	C <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> N <sub>3</sub>
分子量:	184.41
CAS登录号:	108-77-0
EINECS登录号:	203-614-9
FEMA登录号:	2463

## 物理化学性质


熔点:	145-148°C
沸点:	190°C
水溶性:	起反应
密度:	1.92
性质描述:	无色结晶。熔点154°C, 沸点190°C (96kPa), 溶于四氯化碳、氯仿、苯、乙醚、乙腈、丙酮及二氧六环, 极微溶于水, 能被水分解。有辛辣气味。


## 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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 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:	 C: 腐蚀性物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R14: 遇水会猛烈反应。 R22: 吞咽有害。 R26: 吸入极毒。 R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

危险品运输编号: UN2670

CAS#108-77-0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**108-77-0**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 三聚氯氰专业生产商、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**2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪**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 生产销售三聚氰酰氯等化学产品,欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以氰脲酰氯为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供**C3Cl3N3**等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是**Cyanuric chloride**等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售**2,4,6-Trichloro-1,3,5-triazine**,值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事**2,4,6-Trichloro-s-triazine**及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 108-77-0](#) 查看

如果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: 用作活性染料的中间体,也用于橡胶业,及制备药物、炸药和表面活性剂等,也可用作杀虫剂。

生产方法及其他: 三聚**氯**氰的生产通常由氯氰制备和氯氰聚合两个过程组成。生成氯氰的方法有多种,诸如**硫氰酸**甲酯和氯的合成法、氢氰酸溶于氯仿通入氯气的合成法、氢氰酸法、**氰化钠**法、尿素法、氢氰酸与氯气的直接氯氰化法等,目前工业上生产三聚氯氰一般采用氰化钠及氢氰酸为原料的两种方法。1. 氰化钠法用氰化钠为原料与氯气反应生成氯氰,再聚合生成三聚氯氰经急冷;结晶制得产品。原料消耗定额: 氰化钠1073kg/t; 氯气1700kg/t。2. 氢氰酸法以氢氰酸为原料与氯气反应生成氯氰,再聚合生成三聚氯氰,经急冷、结晶制得产品。原料消耗定额: 氢氰酸500kg/t、氯气1200kg/t。

## 相关化学品信息

[10528-56-0](#) [100059-51-6](#) [106032-61-5](#) [Fmoc-O-叔丁基-L-丝氨酸](#)[3,4-二氢-4-氧代-1,2,3-苯并三嗪-3-基酯](#) [4-羟基二苯甲烷](#) [三聚氯](#)  
[胺](#) [1035-69-4](#) [100482-80-2](#) [108451-44-1](#) [103863-33-8](#) [103038-53-5](#) [alpha-松油醇](#) [\(R\)-\(+\)-1-苄基-3-吡咯烷醇](#) [105181-63-](#)  
[3](#) [100347-55-5](#) [磷酸铜](#) [羟乙基乙二胺](#) [氯化镉](#)