



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-88-3](#), 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:110-88-3 基本信息

中文名:	三聚甲醛; 三噁烷; 三氧杂环己烷
英文名:	s-Trioxane
别名:	1,3,5-Trioxacyclohexane; 1,3,5-Trioxane; Trioxymethylene
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ O ₃
分子量:	90.08
CAS登录号:	110-88-3
EINECS登录号:	203-812-5
FEMA登录号:	2966

物理化学性质

熔点:	61-62°C 升华点115°C
沸点:	114-116°C
水溶性:	221G/L (25°C)
闪点:	45°C
密度:	1.17
性质描述:	白色结晶。熔点64°C, 沸点114.5°C。在46°C升华。易溶于 水 (18°C时17.2g/100ml, 25°C时21.1g/100ml)、 醇 、 醚 、 丙酮 、 氯仿 、 二硫化碳 、芳香烃及其他有机溶剂, 微溶于 石油醚 和戊烷。与水能成共沸物, 沸点91.4°C, 含70 (重)的三氧六环。水溶液能被强 酸 逐渐解聚, 但与碱无反应。在非水体系能被少量强酸转为单体。有 氯 仿样气味。

安全信息

安全说明:	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: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F+: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R37: 刺激呼吸道。 R63: 可能危害未出生婴儿。
危险品运输编号:	UN1325

CAS#110-88-3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**110-88-3**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 三聚甲醛专业生产商、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) 长期供应三噁烷等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售三氧杂环己烷等化学产品,欢迎订购 021-58432009

 百灵威科技有限公司 是以**C3H6O3**为主的化工企业,实力雄厚 400-666-7788

 Acros Organics 本公司长期提供**S-Trioxane**等化工产品 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 是**1,3,5-Trioxacyclohexane**等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售**1,3,5-Trioxane**,值得信赖 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. 110-88-3](#) 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: 用于有机合成、消毒、染料、树脂。

生产方法及其他: 将含有2-5**硫酸**的60**甲醛**水溶液连续蒸馏,取残液用**苯**萃取再蒸馏而制得。在一定条件下也可生成四聚甲醛。四聚甲醛的熔点为112℃,沸点175℃。三聚甲醛和四聚甲醛在酸的作用下,都可重新分解成甲醛,都是甲醛的一种特殊商品形式。

相关化学品信息

[1-氨基-5-氯蒽醌](#) [2,6-二乙酰基吡啶](#) [吗替麦考酚酯](#) [六氟丙烯](#) [4-丙基吡啶](#) [西多福韦](#) [儿茶酚紫](#) [N,N-二甲基癸胺](#) [钙泊三醇](#) [118724-99-5](#) [溴化新斯的明](#) [爱普列特](#) [N-羟乙酰神经氨酸](#) [119718-06-8](#) [胺苯磺隆](#) [硫酸铈](#) [乙醚](#) [三溴化磷](#)