



本PDF文件由

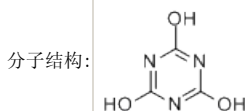
免费提供, 全部信息请点击[108-80-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number: 108-80-5 基本信息

中文名: 氰尿酸;
三聚氰酸;
2,4,6-三羟基-1,3,5-三嗪

英文名: Cyanuric acid

别名: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triol;
Trihydroxy-1,3,5-triazine;
Trihydroxycyanidine;
Tricarbimide



分子式: C₃H₃N₃O₃

分子量: 129.07

CAS登录号: 108-80-5

EINECS登录号: 203-618-0

物理化学性质

熔点: 360°C

水溶性: 0.3G/100ML (25°C)

性质描述: 白色结晶。约在330°C解聚为氰酸和异氰酸。从水中析出者含有2分子结晶水, 相对密度1.768 (0°C), 在空气中失去水分而风化、从浓盐酸或硫酸中析出者为无水结晶。1g能溶于约200ml水, 溶于热水、热醇、吡啶、浓盐酸及硫酸而不分解, 也溶于氢氧化钠和氢氧化钾水溶液, 不溶于冷醇、醚、丙酮、苯和氯仿。无气味, 味微苦。该品还以酮式(或异氰尿酸)形式存在。





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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。


危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#108-80-5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108-80-5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 氰尿酸专业生产商、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) 长期供应三聚氰酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售2,4,6-三羟基-1,3,5-三嗪等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以C₃H₃N₃O₃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Cyanuric acid等化工产品 021-50323709
-  百灵威科技有限公司 是1,3,5-Triazine-2,4,6-triol等化学品的生产制造商 400-666-7788
-  Acros Organics 专业生产和销售Trihydroxy-1,3,5-triazine, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Trihydroxycyanidine及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich Tricarbimide 专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 108-80-5](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 由[尿素](#)聚合而得。将尿素与[氯化铵](#)混合，加热熔融，搅拌升温至210℃溶液变稠，升温至230℃以上熔融物渐渐固化，翻炒均匀，继续升温至250℃，保温15min。冷至100℃，加少量水浸泡，降至常温，在水中浸泡后粉碎，滤出固体物。将水和盐酸加入固体物中，搅拌加热至110℃，保温3h，分次补加盐酸和水，降温至30℃，水洗至中性，过滤，滤饼用水洗涤，干燥得成品。工业品纯度≥95，每吨产品消耗尿素1200kg。

相关化学品信息

[101104-32-9](#) [1000343-69-0](#) [102071-78-3](#) [苯乙酸异丁酯](#) [101833-08-3](#) [1084-47-5](#) [104030-01-5](#) [109702-38-7](#) [102504-99-4](#) [10263-67-9](#) [105252-99-1](#) [103735-86-0](#) [105253-92-7](#) [10058-11-4](#) [105150-87-6](#) [硫酸亚汞](#) [铬酸酐](#) [乙炔基吡啶](#) 517