

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:2782-57-2 基本信息

中文名:	二氯异氰尿酸; 杀菌剂; 优氯净; 防散剂
英文名:	1, 3, 5-Triazine-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-trione, 1, 3-dichloro-
别名:	s-Triazine-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-trione, 1, 3-dichloro- (8CI); s-Triazine-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-trione, dichloro- (6CI); 1, 3-Dichloro-s-triazine-2, 4, 6-trione; ACL 70; CDB 60; Dichlorocyanuric acid; Dichloroisocyanurate; Dichloroisocyanuric acid; Fi Clor 71; Hilite 60; Isocyanuric dichloride; Neochlor 60; Orced; Troclosene
分子结构:	
分子式:	C ₃ HCl ₂ N ₃ O ₃
分子量:	197. 96
CAS登录号:	2782-57-2
EINECS登录号:	220-487-5

物理化学性质

性质描述:	二氯异氰尿酸(2782-57-2)的性质: 本品有氯气味。相对密度(20℃)1.10~1.20。本品为白色结晶粉末。对金属有腐蚀性。干燥时稳定，遇酸碱易分解。25℃时在水中的溶解度为0.8%。
-------	---

安全信息

安全说明:	S8: 保持容器干燥。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S41: 当发生火灾和 / 或爆炸时，不要吸入烟雾。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。

危险类别码: R31: 与酸接触释放出有毒气体。

R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#2782-57-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 2782-57-2 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

二氯异氰尿酸(2782-57-2)的用途:

亦可作织物漂白剂, 羊毛纺缩剂等。[优氯净](#)作为杀生剂广泛用于循环冷却水系统、游泳池水杀菌消毒, 有极强的杀生作用, 在20mg/kg时, 杀菌率达到99%, 性能稳定干燥条件下保存半年内有效氯下降不超过1%。pH≤8.5时具有极强的杀菌灭藻和对粘泥的剥离能力。为确保杀生效果, 还可以定期投加非氧化性杀菌剂。具有高效、快速、广谱、安全等特点。循环冷却水系统中用优氯净作杀生剂时, 夏季每隔2~3天投加15~20mg/kg, 春秋两季每隔3~5天投加一次, 冬季每隔5~7天投加一次。在120℃以下存放不会变质, 不会燃烧。适用于饮水及游泳池水消毒。

二氯异氰尿酸(2782-57-2)的制备方法:

将[氢氧化钠](#)和氰尿酸按21的摩尔比依次投入氯化釜中, 在pH值为6.5~8, 5.5~10℃下连续通C₁₂进行氯化, 得二氯异氰尿酸。

生产方法及其他:

安全性:

溅到皮肤上应立即用大量水冲洗。对皮肤和眼睛有刺激性, 操作时应配各防护眼镜和胶手套。使用内衬聚[乙烯](#)塑料编织袋包装, 每袋净重25kg。贮存于室内阴凉、干燥处, 防潮、严防曝晒, 贮存期十二个月。

相关化学品信息

[辛基苯酚](#) [己二酸与1,1'-亚甲基双\(4-异氰酸根合苯\)和2,2'-氧双\(乙醇\)的聚合物](#) [2798-16-5](#) [27778-35-4](#) [27332-20-3](#) [27961-70-2](#) [27304-13-8](#) [2,1,3-苯并噻二唑](#) [3-甲氧基-4-氟苄氯](#) [荧光增白剂121](#) [4,8-二氨基-2-溴-1,5-二羟基蒽醌](#) [27603-12-9](#) [2-溴-4-氯甲苯](#) [\(R\)-3-吡咯烷醇](#) [2781-80-8](#) [醋酸汞](#) [氯化铬](#) [冰醋酸](#)