

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2782-57-2](#), 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](#)

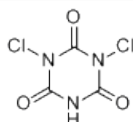
CAS Number:2782-57-2 基本信息

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: $C_3HCl_2N_3O_3$

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)	
<p style="text-align: center;"> 供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 2782-57-2 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 </p>	
其他信息	
产品应用:	<p>二氯异氰尿酸(2782-57-2)的用途:</p> <p>亦可作织物漂白剂, 羊毛缩剂。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。</p>
生产方法及其他:	<p>二氯异氰尿酸(2782-57-2)的制备方法:</p> <p>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。</p> <p>安全性:</p> <p>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。</p>
相关化学品信息	
<p> 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 </p>	