



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13291-61-7](#), 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:13291-61-7 基本信息

中文名: 反式-1,2-环己二胺四乙酸

英文名: 1,2-Cyclohexylenedinitrilotetraacetic acid

别名:

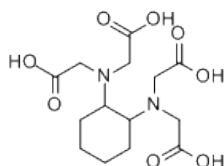
CDTA;

CyDTA;

trans-1,2-Diaminocyclohexane-N,N',N'-tetraacetic acid;

trans-1,2-Cyclohexanediamine-N,N',N'-tetraacetic acid

分子结构:

分子式: $C_{14}H_{22}N_2O_8$

分子量: 346.33

CAS登录号: 13291-61-7

EINECS登录号: 236-308-9

物理化学性质

熔点: 213-216°C

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。

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#13291-61-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事13291-61-7及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 13291-61-7 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

反式-1,2-环己二胺四乙酸(13291-61-7)的危害性:

该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): -4.5

2. 氢键供体数量: 4

3. 氢键受体数量: 10

4. 可旋转化学键数量: 10

5. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 156

6. 重原子数量: 24

生产方法及其他:

储存条件：
遵照规定使用和储存则不会分解。密闭于阴凉干燥环境中。

相关化学品信息

[136198-41-9](#) [13958-40-2](#) [钼酸铁](#) [钨酸铯](#) [133155-90-5](#) [2-乙酰-3-甲基噻吩](#) [硼酸-11B](#) [13027-33-3](#) [13057-50-6](#) [1,1,5-三氯戊烷](#) [溴代苯并\[RST\]菲并\[10,1,2-CDE\]戊芬-9,18-二酮](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [氨基磺酸钠](#) [DL-酒石酸](#) [2,4-二甲氧基苯酚](#) [喹烯酮](#) [碳化硼](#) [硝酸铯](#) 497