



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[110-97-4](#), 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:110-97-4 基本信息

中文名:	二异丙醇胺; 2,2'-二羟基二丙胺
英文名:	diisopropanolamine
别名:	2-Propanol, 1,1'-iminodi- (6CI, 7CI, 8CI); 1,1'-Iminobis[2-propanol]; 1,1'-Iminodi-2-propanol; Bis(2-hydroxypropyl)amine; Bis(2-propanol)amine; DIPA; DIPA (alcohol); Di-2-propanolamine; Diisopropanolamine; N,N-Bis(2-hydroxypropyl)amine; N,N-Diisopropanolamine; NSC 4963
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>2</sub>
分子量:	133.19
CAS登录号:	110-97-4
EINECS登录号:	203-820-9


#### 物理化学性质


熔点:	42-45°C
沸点:	249-250°C
水溶性:	870G/L (20°C)
折射率:	1.4615-1.4635
闪点:	126°C
密度:	1.0038
性质描述:	白色结晶。熔点44.5-45.5°C, 沸点249-250°C (99.3kPa), 相对密度0.9890 (45、20°C)。闪点126°C, 能与水混溶, 溶于一般有机溶剂。


#### 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: 刺激眼睛。

CAS#110-97-4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110-97-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 百灵威科技有限公司 二异丙醇胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 长期供应2,2'-二羟基二丙胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂(上海)有限公司 生产销售C6H15NO2等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 110-97-4](#) 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: 用作乳化剂, 以及用于织物处理等。

生产方法及其他: 由环氧丙烷与氨反应, 生成一异丙醇胺, 继续与环氧丙烷反应生成二; 三异丙醇胺。环氧丙烷和氨混合后预热到反应温度, 进入反应器反应。反应产物先经汽提, 将氨和水除去, 氨循环使用。然后, 将粗异丙醇胺送至真空精馏系统, 将一异丙醇胺; 二异丙醇胺及三异丙醇胺分馏为纯产品。当原料配比中环氧丙烷过量较多时, 所得产品中三异丙醇胺所占的比例增加。质量标准: 成份二异丙醇胺含量一异丙醇胺与三异丙醇胺含量外观水份凝固点无水 98.5<1.0白色或微黄色固体0.542有水84-86<1微黄液体14.5-150-5有水80<1微黄液体18.8-200-5

## 相关化学品信息

[1152-29-0](#) [117461-83-3](#) [112769-18-3](#) [1167056-96-3](#) [111712-49-3](#) [117383-21-8](#) [1185128-49-7](#) [110408-12-3](#) [119188-55-5](#) [110683-10-8](#) [116058-21-0](#) [110345-35-2](#) [N,N'-乙基双\(2-\[2-羟基苯基\]甘氨酸\)](#) [1129-48-2](#) [118214-58-7](#) [114041-35-9](#) [112898-15-4](#) [118353-34-7](#) [1123-73-5](#) [112738-68-8](#) [110319-68-1](#) [117168-59-9](#) [113779-23-0](#) [112952-07-5](#) [117140-77-9](#) [117596-92-6](#) [117773-39-4](#) [113592-29-3](#) [11024-67-2](#) [115596-48-0](#)

生成时间2014-4-22 14:58:02