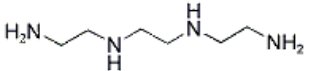




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-24-3](#), 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:112-24-3 基本信息

中文名:	三乙烯四胺; 三乙撑四胺; 三亚乙基四胺; 二缩三乙二胺
英文名:	Triethylenetetramine
别名:	1, 4, 7, 10-Tetraazadecane; 1, 8-Diamino-3, 6-diazaoctane; 3, 6-Diazaoctane-1, 8-diamine; N, N' -Bis (2-aminoethyl) -1, 2-ethanediamine; Trientine
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₈ N ₄
分子量:	146. 23
CAS登录号:	112-24-3
EINECS登录号:	203-950-6
FEMA登录号:	2806

物理化学性质

熔点:	12°C
沸点:	266-267°C
水溶性:	可溶
折射率:	1. 496-1. 5
闪点:	149°C
密度:	0. 9817
性质描述:	具有强碱性和中等粘性的黄色液体, 其挥发性低于三亚乙基三胺, 但其性质相近似。沸点266-267°C (272°C), 157°C (2. 67kPa), 凝固点12°C, 相对密度 (20、20°C) 0. 9818, 折射率 (nD20) 1. 4971, 闪点143°C, 自燃点338°C。溶于水和乙醇, 微溶于乙醚。易燃。

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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
-------	---

危险品标:  C: 腐蚀性物质

R21: 与皮肤接触有害。

危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2259
CAS#112-24-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事112-24-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三乙烯四胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应三乙撑四胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售三亚乙基四胺等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以二缩三乙二胺为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供C6H18N4等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿凡达化学 是Triethylenetetramine等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售1,4,7,10-Tetraazadecane, 值得信赖 800-736-3690</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 112-24-3 查看</p> <p style="text-align: center;">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:	用作络合试剂、碱性气体的脱水剂、染料中间体、环氧树脂的溶剂等。
生产方法及其他:	其生产方法为二氯乙烷氨化法。将1,2-二氯乙烷和氨水送入管式反应器中于150-250℃温度和392.3kPa压力下进行热压氨化反应。反应液以碱中和, 得到混合游离胺, 经浓缩同时除去氯化钠, 然后将粗品减压蒸馏, 截取195-215℃之间的馏分, 即得成品。此法同时联产乙二胺、二亚乙基三胺、四亚乙基五胺和多亚乙基多胺, 可通过控制精馏塔温度蒸馏胺类混合液, 截取不同馏分进行分离而得。
相关化学品信息	
<p>111711-64-9 十八烷基三甲基氯化铵 D-3-(2-咪喃基)丙氨酸 二磷酸腺苷钠盐英文名称: adenosine5-(trihydrogendiphosphate), monosodiumsalt 1152-39-2 117414-71-8 2-氯-3,4-二甲氧基苯甲腈 115661-89-7 1196-55-0 法尼基丙酮 2-氟-3-(三氟甲基)苯甲酸 6-氟-7-哌嗪-1-甲基-4-氧代-[1,3]硫氮杂环[3,2-a]喹啉-3-羧酸乙酯 二甲基苯基乙烯基硅烷 114542-45-9 3-环己基-1-丙醇 苯乙二甲缩醛 高铯酸钾 氟硼酸</p>	