



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[280-57-9](#), 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:280-57-9 基本信息

中文名:	三乙烯二胺; 三亚乙基二胺; 1,4-二叠氮双环辛烷
英文名:	Triethylenediamine
别名:	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane; 2,2'-Diazabicyclo[2.2.2]octane; DABCO
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ N ₂
分子量:	112.17
CAS登录号:	280-57-9
EINECS登录号:	205-999-9

物理化学性质

熔点:	155-160℃
沸点:	174℃
水溶性:	46G/100ML (26℃)
闪点:	62℃
密度:	1.14
性质描述:	三乙烯二胺 (280-57-9) 的性状: 1. 无 <u>水</u> 三乙烯二胺为可燃性结晶体, 极易潮湿, 室温时即可升华。 2. 熔点158℃。沸点174℃。25℃时在水中的溶解度为45g/100g。 3. 在 <u>丙酮</u> 中溶解为13g/100g。在 <u>苯</u> 中的溶解度为51g/100g。在乙、 <u>醇</u> 中的溶解度为77g/100g。

安全信息

安全说明:	S3: 存放在凉爽的地方。 S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

	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:	UN1325
CAS#280-57-9化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)	
 百灵威科技有限公司 专业从事280-57-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 三乙烯二胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应三亚乙基二胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售1,4-二叠氮双环辛烷等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以C6H12N2为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Triethylenediamine等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11 阿凡达化学 专业生产和销售2,2'-Diazabicyclo[2.2.2]octane, 值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事DABCO及其他化工产品的生产销售 800-736-3690 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. 280-57-9 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	
产品应用:	用于制取 聚氨酯 类泡沫塑料的催化剂和石油添加剂。质量指标: 外观白色片状固体含量≥99.0水分含量≤0.5熔点158-159℃闪点59℃20水溶液色度 (Pt-Co号) ≤50注意事项: 三乙烯二胺对皮肤和眼睛有较大刺激作用, 使用时避免接触。避免吸入蒸气和雾状液滴。装产品的容器要保持密封。使用场所要通风良好。接触皮肤后用水清洗干净。误食或皮肤吸收后有轻微到中等毒性。
生产方法及其他:	将1, 2- 二氯乙烷 和 氨水 送入管式反应器中, 于150-250℃、392kPa压力下进和热压氨化反应。反应液以碱中和得到混合游离胺, 经浓缩除去 氯化钠 , 然后将粗品减压蒸馏, 收集不同馏分进行分离。在获得该品同时, 并联产 乙二胺 、二亚乙基三胺、三亚乙基四胺、四亚乙基五胺和多亚乙基多胺。从生产六水哌嗪的母液中经分馏可得该品, 第生产100t六水哌嗪可得六水三亚乙基二胺约3-4t。
相关化学品信息	
286458-58-0 28173-82-2 三唑仑 28169-53-1 乙酸麦芽酚酯 28640-65-5 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、N-(羟甲基)-2-甲基-丙烯酰胺和2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物 6-硝基-2-苯并噻唑啉酮 5-氟-3-胍基吡啶-2-酮 2-氨基-5-氯苯酚 十八烷酸-2-(羟甲基)-2-[[(1-氧代十八烷基)氧基]甲基]-1,3-丙二基酯 2,6-二甲基-4-吡喃亚基丙二腈 L-色氨酸 28646-22-2 3,3'-[羰基双(亚氨基-4,1-亚苯基偶氮)]双(6-羟基苯甲酸)二钠盐 马来酸 溴乙酰溴 苯甲腈	