

五乙烯六胺 五乙烯六胺

产品名称	;五乙烯六胺 五乙烯六胺
公司名称	衢州市苡诚化工有限公司
价格	16000.00/吨
规格参数	型号:五乙烯六胺 产地/产商:日本 含量 :99.5 (%)
公司地址	中国 浙江 衢州市 浙江省衢州市巨化望柯村7-708
联系电话	86 0570 3096860 13625808285

产品详情

型号	五乙烯六胺	产地/产商	日本
含量	99.5 (%)	产品等级	优级品
CAS	112-57-2		

英文名称: tetraethylenepentamine 英文缩写: tepa 别名: 四乙撑五胺;[四亚乙基五胺](#)【结构或分子式】
 $\text{nh}_2(\text{ch}_2\text{ch}_2\text{nh})_3\text{ch}_2\text{ch}_2\text{nh}_2$ 【相对分子量或原子量】189.30【密度】纯品相对密度0.9980 (20/20)

【熔点 ()】-30【沸点 ()】340.3【闪点 ()】164【蒸气压 (pa)】小于1333帕

【折射率】1.5042【毒性 $\text{ld}_{50}(\text{mg}/\text{kg})$ 】大白鼠经口3.990。【性状】黄或橙红色粘稠液体。

【溶解情况】易溶于水和乙醇，不溶于苯和乙醚。用

途：用于合成树脂;也用作添加剂、[固化剂](#)、促进剂等。活泼氢当量27 棕色液体

每100份标准树脂用11-15份。毒性防护：本品为强碱性、腐蚀性液体。可刺激皮肤、粘膜而引起皮肤过敏和支气管哮喘等症。长期接触会引起白血球减少、血压降低、支气管扩张等。经口 ld_{50} 为3.99g/kg。应避免直接与人体接触，溅及皮肤时，迅速用水或硼酸溶液冲洗，再涂以硼酸软膏。发现中毒，应立即脱离现场，呼吸新鲜空气或送医院诊治。化学品名称：四乙撑五胺 一 化学品中文名: 四乙撑五胺;

四乙撑五胺 英文名: tetraethylenepentamine; bis(-2-aminoethyl)ethylenediamine 二 成分/组成信息 主要成分:

纯品 cas 号: 112-57-2 相对分子质量: 189.31 分子式: $\text{c}_8\text{h}_{23}\text{n}_5$ 化学类别: 脂肪胺 三 危险性概述 危险性类别:

第8.2类 碱性腐蚀品 危险性综述: 本品可燃，有毒，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤，具致敏性。

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。健康危害: 吸入本品蒸气对呼吸道有刺激作用和致敏作用。眼接触可致角膜损害。皮肤接触可致灼伤，有致敏作用。摄入灼伤消化道，引起腹痛、恶心、呕吐和腹泻。四 急救 措施 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。眼睛接触:

立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食

入: 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。五 消防 措施 燃烧性: 可燃 闪点(): 162.7 引燃温度(): 321

爆炸下限[% (v/v)]: 无资料 爆炸上限[% (v/v)]: 无资料 最小点火能(mj): 无资料 最大爆炸压力(mpa): 无资料

危险性: 可燃。遇热或火焰有轻微爆炸的危险。燃烧时，放出有毒气体。具有腐蚀性。灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶

性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。六 泄漏应急处理 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。七 操作处置与储存 操作处置注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。八 暴露控制/个体防护 中国mac(mg/m³): 未制定标准 前苏联mac(mg/m³): 未制定标准 美国tlv-twa: 未制订标准 美国tlv-stel: 未制订标准 监测方法: 工程控制: 生产过程密闭，全面通风。呼吸系统防护: 空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。定期体检。九 理化特性 外观与性状: 黄色或橙红色粘稠液体。熔点() : -30 相对密度(水=1) : 0.99 沸点() : 340.3 相对密度(空气=1) : *6.53 饱和蒸气压(kpa) : <0.0013(20) 燃烧热(kj/mol) : 无资料 临界温度() : 无资料 临界压力(mpa) : 无资料 辛醇/水分配系数: 无资料 溶解性: 易溶于水，溶于乙醇，不溶于苯、乙醚，可混溶于甲醇、丙酮等。主要用途: 用于合成聚酰胺树脂、阳离子交换树脂、润滑油添加剂、燃料油添加剂等,也可用作环氧树脂固化剂、橡胶硫化促进剂等。十 稳定性和反应活性 稳定性: 稳定 聚合危害: 不聚合 避免接触的条件: 禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱。燃烧(分解)产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。十一 毒理学资料 急性毒性: ld50: 205 mg/kg(大鼠经口) ; 660 mg/kg(兔经皮) lc50: 无资料 十二 生态学资料 生态学资料: 无资料。十三 废弃处置 废弃方法 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。十四 运输信息 危险货物编号: 82505 un编号: 2320 包装标志: 腐蚀品 包装类别: 类包装 包装方法: 玻璃瓶或塑料桶(罐)外普通木箱或半花格木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。运输注意事项: 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。十五 法规信息 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第344号〔2002〕) ; 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令第352号〔2002〕) ; 工作场所所有因素职业接触限值gbz2-2002等针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定 ; 常用危险化学品的分类及标志 (gb 13690-92)将该物质划为第8.2类碱性腐蚀品。