

四乙撑五胺 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	四乙撑五胺	中文别名：	四乙烯五胺
英文名称：	Tetraethylenepentaminie	英文别名：	Bis(-2-aminoethyl) ethylenediamine
CAS号：	112-57-2	技术说明书编码：	MSDS#1285
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第8.2类 碱性腐蚀品
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。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	四乙撑五胺；四乙烯五胺
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	用流动清水或生理盐水冲洗至少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。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物。具有较强的腐蚀性。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、干粉、雾状水。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集于密闭容器中作好标记，等待处理。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制订标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制订标准
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防酸碱工作服。
手防护：	戴橡皮手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	-30
沸点(℃)：	340.3	分子式：	C8H23N5
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	<0.0013(20℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	162.7	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	引燃温度(°C)：321	燃烧性：	可燃
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。	相对密度(水=1)：	0.99
相对蒸气密度(空气=1)：	6.53	分子量：	189.31
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	黄色或橙红色粘稠液体。		
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。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强氧化剂、强酸、强碱。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：205mg / kg(大鼠经口)；660mg / kg(兔经皮)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	KH8585000		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。定期体检。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		

废弃处置方法：	无资料
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	82505
UN编号：	2320
IMDG规则页码：	8234
包装标志：	20
包装类别：	III
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/112-57-2.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 亚砷酐 三聚甲醛 1, 1, 1-三羟甲基丙烷 乙烯三乙氧基硅烷 丙烯醇 2-乙烯吡啶 乙烯-2-氯乙醚 乙酰乙酸乙酯 乙酰乙酸丁酯 乙酰乙酸甲酯 3-乙酰-1-丙醇 杀虫灵 乙酰碘 乙酸-2-乙基己酯 乙酸庚酯	

MSDS信息来源：[四乙撑五胺msds报告](#) powered by