

二甲氨基丙胺 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：	二甲氨基丙胺	中文别名：	N, N-二甲基-1, 3-丙二胺
英文名称：	3-Dimethylamino-1-propylamine	英文别名：	1-Amino-3-dimethylaminopropane
CAS号：	109-55-7	技术说明书编码：	MSDS#1865
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3.3类高闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品有腐蚀性，对皮肤、眼睛有刺激作用。误服、吸入会中毒。
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：	二甲氨基丙胺；N, N-二甲基-1, 3-丙二胺
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用流动清水冲洗，若有灼伤，按碱灼伤处理。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，用水漱口。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火，高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂发生反应，可引起燃烧。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。与1,2-二氯乙烷反应产生爆炸性的乙炔气。接触高表面积硝酸纤维素能燃烧。受高热分解，放出有毒的烟气。		
建规火险分级:	乙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。		
灭火方法:	抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。		
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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，对污染地带进行通风。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。仓温不宜超过30℃。保持容器密封。避光保存。应与酸类、氧化剂等分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。配备相应品种和数量的消防器材。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):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
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:	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
手防护:	戴橡胶手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-60
沸点(℃):	123	分子式:	C5H14N2

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.333 / 30℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	38(0.C)	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	溶于水、多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	0.8120
相对蒸气密度(空气=1):	3.52	分子量:	102.21
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):	3.0
外观与性状:	无色液体, 具有氨味。		
主要用途:	用作环氧树脂固化剂, 并用于有机合成。		
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、酸类、酸酐、酰基氯。		
避免接触的条件:	光照。		
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: 1870mg / kg(大鼠经口)(LDLo)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	TX7525000		
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。注意个人清洁卫生。		
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:	33623
UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	7
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/109-55-7.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 氨气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 β-二甲氨基丙腈 2, 4-二甲苯酚 2, 6-二甲苯酚 2, 5-二甲苯酚 3, 5-二甲苯酚 3, 4-二甲苯酚 3, 4-二甲基吡啶 1, 4-二甲基哌嗪: N, N' -二甲基哌嗪 比欠 二甲戊乐灵 2, 6-二甲氧基苯甲酰氯 3, 3' -二甲氧基联苯胺二盐酸盐 二聚丙烯醛(稳定的) 二硫代对氨基苯 敌瘟磷	

MSDS信息来源：[二甲氨基丙胺msds报告](#) powered by