

β-二甲氨基丙腈 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：	β-二甲氨基丙腈	中文别名：	2-二甲氨基乙基氰
英文名称：	β-(Dimethylamino)propionitrile	英文别名：	2-Dimthylaminoethyl cyanide
CAS号：	1738-25-6	技术说明书编码：	MSDS#1866
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	接触本品后，可引起失眠、易激动、头痛、阳痿和肌无力。有60%以上的接触者，主诉排尿困难。
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：	β-二甲氨基丙腈；2-二甲氨基乙基氰
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
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，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。受高热分解，放出有毒的烟气。		
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：	雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
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，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，收集于密闭容器中作好标记，等待处理。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。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。包装要求密封，不可与空气接触。避光保存。专人保管。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。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。操作现场不得吸烟、饮水、进食。分装和搬运作业要注意个人防护。		
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：	生产过程密闭，加强通风。		
呼吸系统防护：	作业工人应该佩戴防毒口罩。		
眼睛防护：	一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿紧袖工作服，长筒胶鞋。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-43
沸点(℃)：	172~173	分子式：	C5H10N2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	1.33 / 57℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	62	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	可混溶于水、乙醇。	相对密度(水=1)：	0.870
相对蒸气密度(空气=1)：	3.4	分子量：	98.15
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：	无色透明液体，久置空气中易变质。		
主要用途：	用于制造二甲基丙胺，二氧化碳吸附剂，合成B族维生素和聚氨酯泡沫塑料，也用作溶剂。		
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：	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：	属低毒类LD50：2600mg / kg(大鼠经口)；1500mg / kg(小鼠经口)；1410mg / kg(兔经皮) LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	UG1575000		
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：	61636
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	15
包装类别：	II
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/1738-25-6.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 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 比久 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 硫化促进剂DM	

MSDS信息来源：[β-二甲氨基丙腈msds报告](#) powered by

