

2-(二甲氨基)乙腈 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：	2-(二甲氨基)乙腈	中文别名：	N, N-二甲基氨基乙腈
英文名称：	N, N-Dimethylaminoacetonitrile	英文别名：	2-Dimethylaminoacetonitrile
CAS号：	926-64-7	技术说明书编码：	MSDS#1246
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：	吸入、摄入或经皮吸收后引起中毒，可能引起刺激作用。本品与水、蒸气或酸接触能产生有毒烟雾。
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：	N, N-二甲基氨基乙腈；2-(二甲氨基)乙腈
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。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：	误服者用水漱口，用1：5000的高锰酸钾或5%的硫代硫酸钠洗胃。立即就医。

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。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级:	甲		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氰化氢。		
灭火方法:	雾状水、干粉、抗溶性泡沫、二氧化碳。		
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, 自给式呼吸器, 穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物, 在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收, 然后收集于干燥洁净有盖的容器中, 运至废物处理场所。也可以用大量水冲洗, 经稀释的洗液放入废水系统。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。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。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:	严加密闭, 提供充分的局部排风和全面排风。尽可能采用隔离式操作。		
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时, 必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。		
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿聚乙烯薄膜防毒服。		
手防护:	戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	137-138	分子式:	C4H8N2
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	101.1(137℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料

闪点(℃):	<23	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	与水混溶。	相对密度(水=1):	0.86
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	84.1
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:	无色至淡黄色液体。		
主要用途:	无资料		
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、强还原剂、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:	属高毒类LD50: 50mg / kg(大鼠经口); 170mg / kg(兔经皮)LC50: 250ppm, 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	AL9450000		
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, 彻底清洗。工作服不要带到非作业场所, 单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。车间应配备急救设备及药品。		
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：	33630
UN编号：	2378
IMDG规则页码：	3334
包装标志：	7
包装类别：	无资料
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/926-64-7.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 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 过氧化二碳酸二异丙酯 一氯五氟化苯 一氯化苯醚 二氟氯溴甲烷 一溴三氟乙烷 羧胺络合剂-3 甘醇 乙二醇乙酸酯 2,3-二氰-5,6-二氯苯醌 庚二腈 二氰胺钠 六氢间二甲苯 六氢对二甲苯 N,N-二甲基间硝基苯胺 氯代异丁基	

MSDS信息来源：[2-\(二甲氨基\)乙腈msds报告](#) powered by