

## 哌嗪 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：	哌嗪	中文别名：	对二氮己环
英文名称：	Piperazine	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">110-85-0</a>	技术说明书编码：	MSDS#1601
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：	大量接触本品，吸入或经皮吸收，能引起虚弱、视力模糊、共济失调、震颤、癫痫样抽搐。此外，本品能引起高铁血红蛋白血症，影响血液携氧能力，出现头痛、头晕、恶心、紫绀。眼接触引起严重刺激和灼伤。对皮肤有刺激性。慢性影响：本品粉尘或液体，对皮肤和肺有致敏性，引起皮肤刺痒、皮疹和哮喘。
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：	哌嗪；对二氮己环
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，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。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：	患者清醒时给充分漱口、饮水，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。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
灭火方法：	雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用洁清的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集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。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。充装要控制流速，注意防止静电积聚。分装和搬运作业要注意个人防护。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)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准
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：	一般不需特殊防护。必要时佩带防毒口罩。
眼睛防护：	可采用安全面罩。
身体防护：	穿工作服(防腐材料制作)。
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(℃)：	109.6
沸点(℃)：	148.5	分子式：	C4H10N2
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	30.3 / 111℃
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	107(0.C)	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃

溶解性：	溶于水、甲醇、乙醇，微溶于苯、乙醚。	相对密度(水=1)：	无资料
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	86.14
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：	无色结晶，具有氨的气味，有强吸湿性。		
主要用途：	用于制造树脂和聚合物及制药。		
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、酰基氯、酸酐。		
避免接触的条件：	光照、接触潮湿空气。		
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：	属微毒类LD50：1900mg / kg(大鼠经口)；4000mg / kg(兔经皮)LC50：5400mg / m <sup>3</sup> 2小时(小鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	TK7800000		
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：	82518
UN编号：	2579
IMDG规则页码：	8211
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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/110-85-0.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/110-85-0.htm</a>
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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">氟磷酸异丙酯</a> <a href="#">盐酸苯胺</a> <a href="#">铈</a> <a href="#">铍</a> <a href="#">氧化汞</a> <a href="#">重土</a> <a href="#">氧氯化磷</a> <a href="#">N, N-二甲基对苯二胺</a> <a href="#">氨基化钠</a> <a href="#">氨基锂</a> <a href="#">α-吡啶胺</a> <a href="#">烯丙基硫醇</a> <a href="#">3, 3' 亚氨基二丙胺</a> <a href="#">环己二胺</a> <a href="#">2, 5-二氯苯酚</a>	

MSDS信息来源：[哌嗪msds报告](#) powered by

