

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

哌啶化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	哌啶
化学品英文名称:	Piperidine
中文名称2:	六氢吡啶
英文名称2:	hexahydropyridine
技术说明书编码:	454
CAS No.□	110-89-4
分子式:	C5H11N
分子量:	85.15

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
哌啶		110-89-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼睛和皮肤有强烈刺激
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具强刺激性

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：	易燃，遇明火燃烧时放
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法：	喷水冷却容器，可能的

泄露应急处理

应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用
-------	--

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，加强通风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	0.2[皮]
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，佩
眼睛防护：	呼吸系统防护中已作防
身体防护：	穿胶布防毒衣。
手防护：	戴橡胶耐油手套。
其他防护：	工作现场严禁吸烟。工

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	无色澄清液体，有类似
pH	
熔点(℃)：	-7
沸点(℃)：	106
相对密度(水=1)：	0.86
相对蒸气密度(空气=1)：	3.0
饱和蒸气压(kPa)	5.33(29.2℃
燃烧热(kJ/mol)	3455.2
临界温度(℃)：	无资料
临界压力(MPa)	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料
闪点(℃)：	16
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性：	溶于水、乙醇、乙醚。
主要用途：	用作溶剂、有机合成中
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、酸酐、强氧化剂
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50≥50 mg/kg(大鼠经口)≥320 mg/kg(兔经皮) LC50≥6000mg/m3≥2小时(小鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	32106
UN编号:	2401
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；安瓿瓶外
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	