

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-18

**MSDS标题**

1, 3-丙二胺化学品安全技术说明书

**产品标题**

丙撑二胺;1, 3-二氨基丙烷

**CAS号**

109-76-2

**化学品及企业标识**

化学品中文名称:	1, 3-丙二胺
化学品英文名称:	1,3-propanediamine
中文名称2:	1, 3-二氨基丙烷
英文名称2:	1,3-diaminopropane
技术说明书编码:	902
CAS No.	109-76-2
分子式:	C3H10N2
分子量:	74.13

**成分及组成信息**

有害物成分	含量	CAS No.
1, 3-丙二胺		109-76-2

**危险性质描述**

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对粘膜、上呼吸道
环境危害:	对环境有危害，对水体
燃爆危险:	本品易燃，有毒，具强

## 急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

危险特性:	遇明火、高热或与氧化剂接触有燃烧爆炸的危险。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、烟雾。
灭火方法:	用水喷射逸出液体，使

## 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，穿防酸碱工作服。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
-------	--

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，注意通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	水白色液体，有氨的气
pH	
熔点(℃):	-12
沸点(℃):	139.7
相对密度(水=1):	0.89
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	<1.07(20°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(℃):	333.4
临界压力(MPa)	5.12
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	48
引燃温度(℃):	350
爆炸上限%(V/V)	15.2

爆炸下限%(V/V)	2.8
溶解性:	易溶于水，溶于甲醇、乙醚。
主要用途:	用作有机合成中间体、
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、酰基氯、酸酐、
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

## 毒理学信息

急性毒性:	LD50[350 mg/kg(大鼠经口)]200 mg/kg(兔经皮) LC50[无资料]
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:	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

## 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:	82030
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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:

xiya