

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-06

**MSDS标题**

1, 4-丁二胺化学品安全技术说明书

**产品标题**

腐胺;四亚甲基二胺;1, 4-二氨基丁烷

**CAS号**

110-60-1

**化学品及企业标识**

化学品中文名称:	1, 4-丁二胺
化学品英文名称:	1,4-butanediamine
中文名称2:	1, 4-二氨基丁烷
英文名称2:	1,4-diaminobutane
技术说明书编码:	633
CAS No.	110-60-1
分子式:	C4H12N2
分子量:	88.15

**成分及组成信息**

有害物成分	含量	CAS No.
1, 4-丁二胺		110-60-1

**危险性质描述**

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对眼睛、上呼吸道
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 有毒, 具腐

## 急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
眼睛接触:	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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:	遇明火、高热能引起燃
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用抗溶性泡沫、二氧

## 泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	---

## 处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，全面排风。
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/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，全面排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
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:	无色结晶，有六氢吡啶
pH	
熔点(℃):	27~28
沸点(℃):	158~160
相对密度(水=1):	0.88
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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(℃):	51
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V)	9.1
爆炸下限%(V/V)	0.9

溶解性:	易溶于水。
主要用途:	用作化学中间体。
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、酸类、酰基
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[]无资料 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:	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

## 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:	61729
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

## 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