

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

1,6-己二胺化学品安全技术说明书

产品标题

己基亚甲基二胺;六次甲基二胺;六亚甲基二胺;1,6-二氨基己烷

CAS号

124-09-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1,6-己二胺
化学品英文名称:	1,6-hexylenediamine
中文名称2:	1,6-二氨基己烷
英文名称2:	1,6-diaminohexane
技术说明书编码:	904
CAS No.□	124-09-4
分子式:	C6H16N2
分子量:	116.21

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1,6-己二胺	≥99.0□	124-09-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对粘膜有明显刺激
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 具强腐蚀性

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。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:	可燃。遇明火、高热可
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、干粉

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),穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作。操作人员必
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 ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	1
TLVTN	ACGIH 0.5p
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作。提供安全淋
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿防腐工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	含量≥99.0%。
外观与性状:	具有氨味的无色片状结
pH	
熔点(°C):	42
沸点(°C):	205
相对密度(水=1):	0.85
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	2.00(90°C)
燃烧热(kJ/mol)	4440
临界温度(°C):	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(°C):	81
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	6.3

爆炸下限%(V/V)	0.7
溶解性:	易溶于水, 溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用于有机合成, 高分子
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:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 750 mg/kg(大鼠经口) 1110 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:	82031
UN编号:	1783
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
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:	

XiYiYa