

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-06

MSDS标题

二异丙胺化学品安全技术说明书

产品标题

二异丙胺;二异丙基胺;N-(1-甲基乙基)-2-丙胺;异二丙胺

CAS号

108-18-9

化学品及企业标识

化学品中文名称:	二异丙胺
化学品英文名称:	diisopropylamine
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	280
CAS No.□	108-18-9
分子式:	C6H15N
分子量:	101.19

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二异丙胺	≥95.0□	108-18-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对呼吸道有刺激性, 吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具刺激性。

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:	易燃,其蒸气与空气可
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。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:用砂土或其它不燃材料吸
-------	--

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)	5
TLVTN	OSHA 5ppm,
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:	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:	含量≥95.0%。
外观与性状:	无色,带氨臭的挥发性
pH	
熔点(°C):	-61
沸点(°C):	84.1
相对密度(水=1):	0.72
相对蒸气密度(空气=1):	3.49
饱和蒸气压(kPa)	6.67(20°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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):	-1
引燃温度(°C):	315
爆炸上限%(V/V)	7.1

爆炸下限%(V/V)	1.1
溶解性:	微溶于水, 溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用作橡胶促进剂、医药
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。
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 770 mg/kg(大鼠经口) LC50 4800mg/m ³ 2小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	mg/kg/20天,
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:	用焚烧法处置。焚烧炉
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	32170
UN编号:	1158
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:	运输时运输车辆应配备

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