

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

丁酸化学品安全技术说明书

产品标题

丁酸; 丙基甲酸; 酪酸; 杀灭菊酸

CAS号

107-92-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	丁酸
化学品英文名称:	butyric acid
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	922
CAS No.□	107-92-6
分子式:	C4H8O2
分子量:	88.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
丁酸	≥95.0□	107-92-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	高浓度一次接触, 可引
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 具腐蚀性、

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。
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、高热可燃。对
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
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,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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	10
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:	空气中浓度超标时,佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防酸碱工作服。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护:	工作场所禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	含量≥95.0%。
外观与性状:	无色液体,有腐臭的酸
pH	
熔点(°C):	-7.9
沸点(°C):	163.5
相对密度(水=1):	0.96
相对蒸气密度(空气=1):	3.04
饱和蒸气压(kPa)	0.10(25°C)
燃烧热(kJ/mol)	2181.4
临界温度(°C):	355
临界压力(MPa)	5.27
辛醇/水分系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	71.7
引燃温度(°C):	452
爆炸上限%(V/V)	10.0

爆炸下限%(V/V)	2.0
溶解性:	与水混溶, 可混溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用作萃取剂、脱钙剂、
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	碱类、强氧化剂、强还
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 2000 mg/kg(大鼠经口) 530 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:	81620
UN编号:	2820
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口铝桶; 塑料桶 (
运输注意事项:	起运时包装要完整, 装

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