

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

丁基锂化学品安全技术说明书

产品标题

1-丁基锂

CAS号

109-72-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	丁基锂
化学品英文名称:	butyllithium
中文名称2:	
英文名称2:	n-butyllithium
技术说明书编码:	476
CAS No.□	109-72-8
分子式:	C4H9Li
分子量:	64.06

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
丁基锂		109-72-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入、口服或经皮肤吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具强刺激性

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:	化学反应活性很高,与
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员必须穿全身防

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。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。少量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	严加密闭,提供充分的
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/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	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:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触毒物时,应该
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。工

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	淡棕色液体。
pH	
熔点(°C):	无资料
沸点(°C):	无资料
相对密度(水=1):	0.78
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(°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):	-12
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	
主要用途:	用作聚合催化剂、烃化
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酸类、醇类、水、空气
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:	无资料。

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:	42021
UN编号:	2445
包装标志:	
包装类别:	Z01
包装方法:	无资料。
运输注意事项:	铁路运输时须报铁路局

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