西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-05

MSDS标题

异丁醛化学品安全技术说明书

产品标题

2-甲基丙醛;二甲基乙醛;异丁醛缩氨基脲

CAS号

78-84-2

化学品及企业标识

化学品中文名称:	异丁醛
化学品英文名称:	isobutylaldehyde
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	424
CAS No.:	78-84-2
分子式:	C4H8O
分子量:	72.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
异丁醛		78-84-2

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	低浓度对眼、鼻和呼吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品极度易燃，具刺激

Xiya

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：	其蒸气与空气可形成爆
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	遇到大火，消防人员须

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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰

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/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：	热解吸－气相色谱法
工程控制：	密闭操作，全面排风。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩
眼睛防护：	一般不需要特殊防护，
身体防护：	穿防静电工作服。
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：	无色透明液体，有较强
pH：	
熔点(℃)：	-65
沸点(℃)：	64
相对密度(水=1)：	0.79
相对蒸气密度(空气=1)：	2.48
饱和蒸气压(kPa)：	15.3(20℃)
燃烧热(kJ/mol)：	2494.6
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(℃)：	<-15
引燃温度(℃)：	165
爆炸上限%(V/V)：	12.0

Xiya

爆炸下限%(V/V)□	1.0
溶解性：	微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿。
主要用途：	用于制造硫化促进剂和
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	强氧化剂、强还原剂、
避免接触的条件：	受热。
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50□2810 mg/kg(大鼠经口)□7130 mg/kg(兔经皮) LC50□39500mg/m3□2小时(小鼠吸入)
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，建议不要让其进入环境。

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：	31023
UN编号：	2045
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	小开口钢桶；小开口铝
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：	

xiya

修改说明：	
其他信息：	

Xiya