

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-05-15

MSDS标题

溴丙酮化学品安全技术说明书

产品标题

溴丙酮; 1-溴丙酮; 1-溴-2-丙酮

CAS号

598-31-2

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:	可能接触其蒸气时, 建
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	溴丙酮
化学品英文名称:	bromopropanone
中文名称2:	
英文名称2:	acetyl bromide
技术说明书编码:	886
CAS No.	598-31-2
分子式:	C3H5BrO
分子量:	136.97

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体，有刺激性
pH	
熔点(℃):	-54
沸点(℃):	136
相对密度(水=1):	1.63(0℃)
相对蒸气密度(空气=1):	4.7
饱和蒸气压(kPa):	1.20(20℃)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
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(℃):	21
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	无资料
溶解性:	微溶于水，溶于乙醇、丙酮。
主要用途:	用于有机合成，也用
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品有强烈的催泪性，
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃，有毒，具强

消防措施

危险特性:	遇明火易燃。受高热燃
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

运输信息

危险货物编号:	61604
UN编号:	1569
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

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，并立即进行隔离，小泄漏时隔离150m[]大泄漏时隔离300m[]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，穿防护服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。
-------	--

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:	

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:	

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、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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。

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。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分
溴丙酮

含量

CAS No.
598-31-2

xinya