

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-03

MSDS标题

溴乙烷化学品安全技术说明书

产品标题

乙基溴;溴代乙烷

CAS号

74-96-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	溴乙烷
化学品英文名称:	bromoethane
中文名称2:	乙基溴
英文名称2:	ethyl bromide
技术说明书编码:	896
CAS No.	74-96-4
分子式:	C ₂ H ₅ Br
分子量:	108.98

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
溴乙烷		74-96-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品具有麻醉作用。对
环境危害:	
燃爆危险:	本品极度易燃, 有毒,

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。就医。
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:	消防人员须佩戴防毒面

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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。
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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	5
TLV(TN)	OSHA 200pp
TLV(WN)	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，应
眼睛防护:	一般不需要特殊防护，
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴防化学品手套。
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:	无色易挥发液体。
pH	
熔点(℃):	-119
沸点(℃):	38.4
相对密度(水=1):	1.45
相对蒸气密度(空气=1):	3.76
饱和蒸气压(kPa)	53.32(21°C)
燃烧热(kJ/mol)	1423.3
临界温度(℃):	230.7
临界压力(MPa)	6.23
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	-23
引燃温度(℃):	511
爆炸上限%(V/V)	11.3

爆炸下限%(V/V)	6.7
溶解性:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成，合成医
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50≥1350 mg/kg(大鼠经口) LC50≥72386mg/m ³ ≥1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，在地下水中蓄积作用。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。焚
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61564
UN编号:	1891
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:	运输前应先检查包装容

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:

xiya