

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-04-03

MSDS标题

1,2-二溴乙烷化学品安全技术说明书

产品标题

二溴化乙烯;亚乙基二溴

CAS号

106-93-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1,2-二溴乙烷
化学品英文名称:	1,2-dibromoethane
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	625
CAS No.□	106-93-4
分子式:	C2H4Br
分子量:	187.88

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1,2-二溴乙烷		106-93-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	具有中度麻醉作用。对
环境危害:	对环境有危害,对大气
燃爆危险:	本品不燃,有毒,具刺

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:	受高热分解产生有毒的
有害燃烧产物:	溴化氢。
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,并立即隔离150m ² 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
-------	---

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)	未制定标准
TLVTN	OSHA 20ppm
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,应
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
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:	无色有甜味的液体。
pH	
熔点(°C):	9.3
沸点(°C):	131.4
相对密度(水=1):	2.17
相对蒸气密度(空气=1):	6.48
饱和蒸气压(kPa)	2.32(30°C)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
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:	1.93
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	微溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂, 用于有机合
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	碱金属、强氧化剂。
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 108 mg/kg(大鼠经口) 300 mg/kg(兔经皮) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	兔经皮: 1%, 14天
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, 对大气臭氧层有极强破坏力。对哺乳动物和鸟类应给予特别注意。

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:	61565
UN编号:	1605
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 螺纹口玻
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:	

XiYiYa