

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-29

MSDS标题

二溴甲烷化学品安全技术说明书

产品标题

二溴化亚甲基;溴化次甲基;溴化亚甲基;亚甲基二溴

CAS号

74-95-3

化学品及企业标识

化学品中文名称:	二溴甲烷
化学品英文名称:	dibromomethane
中文名称2:	二溴化亚甲基
英文名称2:	
技术说明书编码:	758
CAS No.:	74-95-3
分子式:	CH ₂ Br ₂
分子量:	173.84

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二溴甲烷		74-95-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品蒸气具有麻醉性,
环境危害:	对环境有危害, 对大气
燃爆危险:	本品不燃, 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。
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:	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。尽可能切断泄漏源。小量泄漏:用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收
-------	--

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/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	10
TLVTN	未制定标准
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:	无色液体。
pH	
熔点(°C):	<-50
沸点(°C):	96
相对密度(水=1):	2.48
相对蒸气密度(空气=1):	6.05
饱和蒸气压(kPa)	4.65(20°C)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(°C):	309.8
临界压力(MPa)	7.15
辛醇/水分系数的对数值:	无资料
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, 可混溶于乙醇、乙醚、丙酮、氯仿。
主要用途:	用于有机合成, 用作溶
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、铝、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 \geq 1000 mg/kg(大鼠经口) LC50 \geq 40000mg/m ³ \geq 2小时(大鼠吸入)
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:	61561
UN编号:	2664
包装标志:	
包装类别:	O53
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