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 1970-01-01

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

二溴磷化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称：	二溴磷
化学品英文名称：	Dibrom
中文名称2：	二溴灵
英文名称2：	Bromex
技术说明书编码：	759
CAS No.：	300-76-5
分子式：	C4H7Br2ClO
分子量：	380.80

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二溴磷	93%	300-76-5

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	抑制胆碱酯酶，引起神
环境危害：	
燃爆危险：	本品可燃，有毒。

急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

Xiya

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。用清水或2%～5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物：	氯化氢、溴化氢、氧化
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。若是液体。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

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/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	0.5
TLVTN：	ACGIH 3mg/
TLVWN：	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：	生产操作或农业使用时
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：	戴氯丁橡胶手套。
其他防护：	皮肤防护也可采用塑料

理化特性

主要成分：	含量：工业级 93
外观与性状：	白色结晶固体或无色粘
pH：	
熔点(℃)：	26.5～27.5
沸点(℃)：	110(0.066k
相对密度(水=1)：	1.96
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)：	0.066(110℃
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(℃)：	无资料
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：	不溶于水，易溶于芳烃，不溶于脂肪。
主要用途：	为残效期短的杀虫剂。
其它理化性质：	

xiya

稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	还原剂、潮湿空气、碱
避免接触的条件：	
聚合危害：	
分解产物：	

毒理学信息

急性毒性：	LD50□430 mg/kg(大鼠经口)□1100 mg/kg(兔经皮) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	家兔经皮□500mg
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：	无资料。

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：	61874
UN编号：	2783
包装标志：	
包装类别：	O52
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋
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