

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

对硫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:	对硫磷
化学品英文名称:	Parathion
中文名称2:	
英文名称2:	Folidol
技术说明书编码:	740
CAS No.	56-38-2
分子式:	C ₁₀ H ₁₄ NO ₅ P
分子量:	291.27

成分及组成信息

有害物成分 对硫磷	含量	CAS No. 56-38-2
--------------	----	--------------------

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	抑制胆碱酯酶活性, 造
环境危害:	对环境有危害, 对水体
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。

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:	一氧化碳、氧化磷、氧
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，提供充分的
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)	0.05[皮]
前苏联MAC(mg/m ³)	0.05
TLVTN	ACGIH 0.1m
TLVWN	未制定标准
监测方法:	气相色谱法；盐酸萘乙
工程控制:	严加密闭，提供充分的
呼吸系统防护:	生产操作或农业使用时
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
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:	纯品为无色无臭的液体
pH	
熔点(℃):	6.0
沸点(℃):	157(0.08kPa)
相对密度(水=1):	1.26
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.08(157°C)
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，溶于多数有机溶剂。
主要用途:	作农药杀虫剂。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、碱类。
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□6□15 mg/kg(大鼠经口)□5□100 mg/kg(兔经皮) LC50□31.5mg/m3□4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, 应特别注意对水体的污染。

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:	