

# 矮壮素 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称:	矮壮素	中文别名:	2-氯乙基三甲基氯化铵
英文名称:	Chlormequat	英文别名:	2-Chloroethyl trimethyl ammonium chloride
CAS号:	<a href="#">999-81-5</a>	技术说明书编码:	MSDS#1369
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

## 第二部分：危险性概述

危险性类别:	第6.1类 毒害品
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	误服中毒者，症状为严重头晕、乏力、口唇及四肢麻木、瞳孔缩小、流涎、恶心、呕吐，重者出现抽搐和昏迷。误服后可以在1h后迅速死亡。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	无资料

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	矮壮素; 2-氯乙基三甲基氯化铵
含量:	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触:	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触:	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入:	误服者，饮适量温水，催吐。洗胃。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性:	不易燃烧。受高热分解，放出有毒的烟气。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。
灭火方法:	雾状水、二氧化碳、干粉、砂土。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，小心扫起，避免扬尘，置于袋中转移至安全场所。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
-------	---

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	无资料
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。专人保管。保持容器密封。防止受潮和雨淋。防止阳光曝晒。应与氧化剂、碱类、食用化工原料分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。分装和搬运作业要注意个人防护。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3):	无资料
前苏联MAC(mg/m3):	无资料
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。
呼吸系统防护:	可能接触毒物时，应该佩戴防毒口罩。必要时佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	无资料

## 第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	240~241(分解)
沸点(℃):	无资料	分子式:	C5H13Cl2N
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	无资料	引燃温度(℃):	无资料

自然温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	易溶于水, 溶于低级醇, 不溶于乙醚、苯、甲苯。	相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	158. 08
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	纯品为白色结晶, 原药为浅黄色粉末。		
主要用途:	用作植物生长调节剂。		
其它理化性质:	无资料		

#### 第十部分: 稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

#### 第十一部分: 毒理学信息

急性毒性:	LD50: 54mg / kg(大鼠经口); 4000mg / kg(大鼠经皮)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	BP5250000
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

#### 第十二部分: 生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。注意个人清洁卫生。

#### 第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	无资料

废弃注意事项:	无资料
第十四部分: 运输信息	
危险货物编号:	61876
UN编号:	2761
IMDG规则页码:	6221
包装标志:	14
包装类别:	II
包装方法:	无资料
运输注意事项:	无资料
第十五部分: 法规信息	
法规信息:	无资料
第十六部分: 其他信息	
参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/999-81-5.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/999-81-5.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告(注: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">丁隔二醇</a> <a href="#">丁间二醇</a> <a href="#">丁二仲醇</a> <a href="#">丁二醇单乙基醚</a> <a href="#">丁二醇单甲基醚</a> <a href="#">丁二醛</a> <a href="#">丁烯酸</a> <a href="#">丁烯酸酐</a> <a href="#">丁烯缩醛</a> <a href="#">2-丁硫醇</a> <a href="#">丁酰胺</a> <a href="#">丁酸乙烯酯</a> <a href="#">丁醛肟</a> <a href="#">七硫化四磷</a> <a href="#">八氟-2-丁烯</a>	

MSDS信息来源: [矮壮素msds报告](#) powered by