

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

六氯苯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:	六氯苯
化学品英文名称:	hexachlorobenzene
中文名称2:	灭黑穗药
英文名称2:	hexachlorobenzd
技术说明书编码:	797
CAS No.	118-74-1
分子式:	C ₆ Cl ₆
分子量:	284.78

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
六氯苯		118-74-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	接触后引起眼刺激、烧
环境危害:	对环境有严重危害，对
燃爆危险:	本品可燃，为可疑致癌

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具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

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、通风的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料，以备泄漏时吸收或稀释。

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)	0.9
TLVTN	ACGIH 0.02
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:	可能接触其粉尘时，应佩戴防尘口罩。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴氯丁橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	纯品为无色细针状或小柱状。
pH	无资料
熔点(℃):	226
沸点(℃):	323-326
相对密度(水=1):	2.44
相对蒸气密度(空气=1):	9.8
饱和蒸气压(kPa)	0.13(114.4)
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:	6.41
闪点(℃):	无意义
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，溶于乙醚、氯仿等多数有机溶剂。
主要用途:	用作防治麦类黑穗病，小麦、玉米、谷子等作物的除草剂。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
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[]无资料 LC50[]无资料
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:	该物质对环境有严重危害, 应特别注意对水体的污染, 特别是在水生生物中发生生物蓄积。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。与燃料
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61876
UN编号:	2729
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:	铁路运输时应严格按照

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:	