

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-21

MSDS标题

代森锌化学品安全技术说明书

产品标题

乙撑双(二硫代氨基甲酸锌);代森锌可湿性粉剂

CAS号

12122-67-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	代森锌
化学品英文名称:	Dithane Z-78
中文名称2:	1, 2-亚乙基双二硫代氨基甲酸锌
英文名称2:	ethylene bis(dithiocarbamato)zinc
技术说明书编码:	1004
CAS No.	12122-67-7
分子式:	C4H6N2S4Zn
分子量:	275.75

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
代森锌		12122-67-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	中毒主要影响中枢神经
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺激性

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:	遇明火、高热可燃。受
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：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。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。密闭操作，注意通风。
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。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料，以备泄漏时使用。

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)	0.5
TLV(TN)	未制定标准
TLV(WN)	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作。提供良好的通风条件。
呼吸系统防护:	生产操作或农业使用时，必要时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

主要成分:	
外观与性状:	灰白色粉末，工业品
pH	无资料
熔点(℃):	无资料
沸点(℃):	无资料
相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
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, 不溶于多数有机溶剂。
主要用途:	用作硫化促进剂、农用
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸、强碱
避免接触的条件:	空气、光照。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50>5200 mg/kg(大鼠经口) LC50>1850 mg/m ³ (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:	该物质对环境可能有危害, 对水生生物应给予特别注意。

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:	611880
UN编号:	无资料
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