

化学品安全技术说明书

厂内编号:

CSDS5208

承认	审核	作成

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称:	二硫化四甲基秋兰姆
化学品俗名或商品名称:	促进剂TMTD (PERKACIT TMTD)
化学品英文名称:	Tetramethylthiuram disulfide
企业名称:	
地址:	
邮编:	
电子邮件地址:	
传真号码:	
企业应急电话:	
技术说明书编码:	
生效日期:	
国家应急电话:	

第二部分 成分 / 组成信息

纯品 / 混合物:	混合物	
化学品名称:	Tetramethylthiuram disulfide	
有害物成分	浓度	CAS No.
Tetramethylthiuram disulfide	>98%	137-26-8

第三部分 危险性概述

危险性类别:	第6类 毒害品
侵入途径:	吸入、食入、皮肤接触、眼睛接触。
健康危害:	该物质可能溶于酒精, 暴露后不能喝酒。如果吸入或误食是有危害的。对眼睛和呼吸系统有刺激性。反复接触皮肤可能导致皮肤过敏。
环境危害:	对水生物有毒害, 可能对水生环境有长期的副作用。
爆炸危险:	在压力超过7.4bar或压力上升速率超过1060bar/s时, 其粉尘在空气中会有混合性爆炸危险。

第四部分 急救措施

皮肤接触:	立刻脱掉被污染的衣服, 用大量的肥皂和水洗干净。再使用前要清洗衣服。如果有不舒适的感觉发生, 则就医。
-------	---

眼睛接触:	用大量的清水清洗。提起眼睑, 以保证眼睛得到充分清洗。如果有不舒服的感觉存在, 则就医。
吸入:	立刻移至空气新鲜处。如果有不舒服的感觉存在, 则就医。
食入:	漱口。喝大量的水。促使呕吐。不能给意识不清的人催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险性:	在压力超过7.4bar或压力上升速率超过1060bar/s时, 其粉尘在空气中会有混合性爆炸危险。粉尘与空气的混合物遇明火可能会猛烈燃烧。燃烧时会产生毒烟。
有害燃烧产物:	CO、SO _x 、NO _x
灭火方法或灭火剂:	可用水雾、泡沫、干粉灭火剂灭火。
灭火注意事项:	戴自给式呼吸器。避免消防后的废水流入排水沟或水源。不能使用喷水灭火。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:	以防通风不够, 戴上合适的呼吸器。戴上合适的长袖手套, 安全防护面罩和穿防护衣服。不能让泄漏物流到下水道。为了再使用或处置泄漏物, 尽可能用干净的容器来收集。
--------------	---

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项:	不能吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。
储存注意事项:	储存在干燥阴凉处。

第八部分 接触控制 / 个体防护

最高容许浓度:	OES-TWA 5, 000mg/m ³ ; OES-STEL 10, 000mg/m ³		
监测方法:	无资料		
工程控制:	避免产生粉尘, 确保工作场所良好的通风和排气。就近安装淋浴和洗眼设备。		
呼吸系统防护:	避免吸入粉尘, 戴上自吸过滤式防尘口罩。		
眼睛防护:	必要时, 戴上安全护目镜。		
身体防护:	穿戴好防护工具。		
手防护:	戴防护手套。		
其它防护:	工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		

第九部分 理化特性

外观与性状:	白色或乳白色粉末、晶状粉末或颗粒状; 有轻微的胺味。		
PH值:	无确定		
熔点 (°C):	142	相对密度 (水=1):	无资料
沸点 (°C):	无资料	相对蒸气密度 (空气=1):	不适用

饱和蒸气压 (kPa) :		燃烧热 (kJ/mol) :	
临界温度 (°C) :		临界压力 (MPa) :	
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点 (°C) :	150 (开杯)	爆炸上限% (g/m ³) :	无资料
引燃温度 (°C) :	>400	爆炸下限% (g/m ³) :	10
溶解性:	微溶于水, 溶于丙酮、醚、氯仿。		
主要用途:	无资料		
其他理化性质:			

第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
禁配物:	氧化剂、强酸。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	无资料
分解产物:	无资料

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	LD ₅₀ : 1080mg/kg (老鼠经口); LD ₅₀ : 7490mg/kg (老鼠经皮); LC ₅₀ : 4.42mg/l (老鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	对皮肤有刺激性。
致敏性:	可致敏。
致突变性:	可能会诱导有机体突变。(EEC)
致畸性:	
致癌性:	
其他:	会毒害神经。

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	鱼: 96h-LC50 (Oncorhtnchus mykiss) : 0.13mg/l, 96h-LC50 (Lepomis macrochirus) : 0.13mg/l, 96h-LC50 (Pimephales promelas) : 0.27mg/l。 水蚤: 48h-EC50 (Dadhnia magna) : 0.24mg/l。 海藻: 96h-LC50: 1.0mg/l (C.pyrenoidosa) (Lit.) 。 细菌: 15min-EC50: 1.9mg/l (P. Phosphoreum) (Lit.) 。
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:	
其他有害作用:	

第十三部分 废弃处置

废弃物性质:	危险废物
废弃处置方法:	根据当地法规处置。少量: 用控制焚化法处理。大量: 参考厂家特别建议。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分 运输信息

危险货物编号:	无资料
UN编号:	3077
包装标志:	无资料
包装类别:	III
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:
填表时间:
填表部门:
数据审核单位:
修改说明:
其他信息: