

# 化学品安全 技术说明书

样品名称：二硫化四甲基秋兰姆  
橡胶促进剂TMTD(TT)

客户名称：河南荣欣鑫科技有限公司

客户地址：河南省鹤壁市鹤山区姬家山产  
业园海格路中段

编写：上海屹标信息技术有限公司



## 第一部分：配制品名称和制造商信息

配制品中文名称 二硫化四甲基秋兰姆，橡胶促进剂 TMTD(TT)  
配制品英文名称 Tetramethyl thiuram disulfide, Rubber Accelerator TMTD  
CAS No. 137-26-8  
EC No. 205-286-2

### 产品推荐和限制用途

推荐用途 橡胶制品制造  
限制用途 请咨询生产商

制造商 河南荣欣鑫科技有限公司  
地址 河南省鹤壁市鹤山区姬家山产业园海格路中段  
电话 +86 392-2632999  
传真 +86 392-2288878  
邮编 458030

企业应急电话 +86 392-2632999

## 第二部分：危险标识

### 象形图



信号词 警告  
危险说明 H302 吞咽有害  
H315 造成皮肤刺激  
H317 可能导致皮肤过敏反应  
H319 造成严重眼刺激  
H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害  
H400 对水生生物毒性极大  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P264 作业后彻底清洗  
P272 受污染的工作服不得带出工作场地  
P273 避免释放到环境中  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 第三部分：组成信息

纯品  混合物

CAS 号	化学名称	成分比
137-26-8	二硫化四甲基秋兰姆 橡胶促进剂 TMTD(TT)	> 96%

## 第四部分：急救措施

一般建议	如果发生意外或不适，请立即就医（如有可能请出示使用说明书或安全数据表）。
皮肤接触	用大量肥皂水清洗至少 15 分钟以上，脱去被污染的衣服和鞋，如症状持续就医。
眼睛接触	立即掀开上下眼睑，用流动水清洗至少 15 分钟以上，就医。
摄入	用水漱口，饮用足量温水。
吸入	将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如果感觉不适，请立即就医。

## 第五部分：消防措施

合适的灭火介质	适当的情况下使用适当的灭火介质。 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。
不合适的灭火介质	大量喷水。

### 源于此物质或混合物的特别危害

受热分解，放出氮、硫的氧化物等毒性气体

### 灭火注意事项及防护措施

消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火；尽可能将容器从火场移至空旷处；喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

## 第六部分：泄露应急处理

### 作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

隔离泄漏污染区，限制出入；消除所有点火源；建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服；穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物；尽可能切断泄漏源；用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散；勿使水进入包装容器内；用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区；避免吸入蒸气或雾气、接触眼睛和皮肤；确保通风良好，特别是在密闭区域清除所有的点火源。

### 环境保护措施

不可排放至公共排水线路，地面或任何水体  
环保排放要符合监管要求  
如果无法控制溢出物，应及时告知地方当局。

### 泄露化学品的收容和清除方法

建议应急处理时处理人员佩戴粉尘过滤式面具，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。  
小量泄露：避免粉尘污染，扫除或收集至容器内，移至安全区域。  
大量泄露：用塑胶布，帆布覆盖，使用防火花工具收集到专门的废物处置场所。

## 第七部分：操作和储存

### 安全操作注意事项

密闭操作，全面通风。  
严格按照工业卫生和安全操作规范进行操作。



# Material Safety Data Sheet

---

建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒服，戴橡胶手套。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。  
使用防爆型的通风系统和设备。  
避免产生粉尘。  
避免与氧化剂接触  
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备  
倒空的容器可能残留有害物

## 安全储存条件

将容器密封在干燥通风良好的地方。储存于阴凉、通风、干燥的库房。  
远离热源，火花，火焰等点火源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。保持容器密封。储区备有泄露应急设备和合适的收容材料。

## 第八部分：接触控制和个人 防护措施

控制参数	不成立
衍生的无影响水平（DNEL）	无资料
预测的无效应浓度（PNEC）	无资料
工程控制	
确保通风良好，特别是在密闭区域	
个人防护装备	
眼睛/脸部防护	佩戴护目镜
手部防护	佩戴防护手套
皮肤和身体防护	穿适合的防护服
呼吸系统防护	如果通风不良，请佩戴合适的呼吸设备
环境控制	
防止产品进入公共排水沟	

## 第九部分：理化特性

外观	固体，粉末
颜色	白色至灰白色
气味	无味
气味阈值	不适用
pH 值	不适用
熔点/凝固点	142°C
沸点/沸点范围	不适用
闪点	不适用
蒸发速率	不适用
易燃性（固体，气体）	该物质不易燃。
空气中的易燃极限	不适用
蒸汽压力	不适用
蒸气密度	不适用
相对密度	1.42 g/m <sup>3</sup>
密度	不适用
水溶性	不溶于水



# Material Safety Data Sheet

---

自燃温度

不适用

分解温度 不适用  
 运动粘度 不适用  
 动态粘度 不适用  
 爆炸特性 该物质不爆炸。  
 氧化性能 避免与氧化剂接触。  
 其他信息  
 无可用信息

## 第十部分：稳定性和反应性

反应性 无资料  
 化学稳定性 在正常条件下稳定。  
 危险反应的可能性 与酸反应，释放有毒的和高度易燃的二硫化碳。  
 避免的条件 远离 热源，明火，火花，强氧化剂  
 禁配物 强氧化剂。  
 危险的分解产物 氮氧化物（NO<sub>x</sub>），硫的氧化物

## 第十一部分：毒理学信息

### 急性毒性

化学品名	LD50（经口）	LD50（经皮）	LC50（吸入）
二硫化四甲基秋兰姆 (CAS No.137-26-8)	870 mg/kg 体重 (大鼠)		--

皮肤腐蚀/刺激 不刺激皮肤。  
 严重眼睛损伤/刺激 无眼睛刺激。  
 致敏性 可能引起皮肤过敏  
 生殖细胞致突性 无资料。  
 致癌性 无资料。  
 生殖毒性 无资料。  
 器官毒性-单次接触 无资料。  
 器官毒性-反复接触 无资料  
 吸入危害 无资料。

## 第十二部分：生态学信息

毒性 无资料。  
 持久性和降解性 无资料。  
 生物累积性 无资料。  
 土壤中的迁移性 无资料。  
 PBT 和 vPvB 结果评价 无资料。  
 其他不良反应 无资料。

## 第十三部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地国家和地方法规处置。

污染包装物

应将空的容器本地回收或废物处理。



## 第十四部分：运输信息

联合国编号 (UN No.) 3077  
 正确运输名称 环境有害物质，固体，不另说明。(二硫化四甲基秋兰姆)  
 危险类别 9  
 包装类别 III  
 环境危害 海洋污染物  
 特别注意事项 无资料  
 批量运输 (根据“73/78 防 IBC08 污公约” 附则 II 和 IBC 规则)

## 第十五部分：法规信息

安全，健康和环境条例/特定于物质或混合物的立法

欧洲联盟

关于保护工人的健康和与安全与工作中化学物质相关风险的指令 98/24 / EC

关于保护工作中的年轻人的 94/33 / EC 指令

关于工作中保护怀孕和哺乳期妇女的 92/85 / EC 指令

国际化学品名录

组分	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS	NZIoC	IECSC	KECL	PICCS	AICS
二硫化四甲基秋兰姆 (CAS No.137-26-8)	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入	列入

**【TSCA】** 美国 TSCA 化学物质名录  
**【DSL/NDSL】** 加拿大国内化学物质名录  
**【EINECS/ELINCS】** 欧洲现有化学物质名录  
**【NZIoC】** 新西兰现有暂用的化学物质名录  
**【IECSC】** 中国现有化学物质名录  
**【KECL】** 韩国现有化学物质名录  
**【PICCS】** 菲律宾化学品和化学物质名录  
**【AICS】** 澳大利亚现有化学品物质名录

化学品安全评估 对该物质进行了化学品安全评估

中国监管化学物质名录

组分	【A】	【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】
二硫化四甲基秋兰姆 (CAS No.137-26-8)	列入	列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入	未列入

**【A】** 《危险化学品目录 (2015 年版)》，安监总局 2015 年第 5 号公告  
**【B】** 《重点环境管理危险化学品目录》，环保部办公厅 2014 年第 33 号文  
**【C】** 《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》，环保部 2013 年第 85 号公告  
**【D】** 《麻醉药品和精神药品品种目录 (2013 年版)》，食药总局 2013 年第 230 号通知  
**【E】** 《重点监管的危险化学品名录 (第 1 和第 2 批)》，安监总局 2011 年第 95 号和 2013 年第 12 号通知  
**【F】** 《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录 (第 1 到 6 批)》，环保部 2000 年至 2012 系列公告  
**【G】** 《易制爆危险化学品名录 (2011 年版)》，公安部 2011 年 11 月 25 日公告  
**【H】** 《高毒物品目录》，卫生部 2003 年第 142 号通知



# Material Safety Data Sheet

## 第十六部分：其他信息

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和 GB/T17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交数据，其他信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全数据单使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性作出判断。我司对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

MSDS 报告生成日期： 2018-08-03

\*\*\*\*\*结束\*\*\*\*\*

