化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：二硫化四甲基秋兰姆(TMTD)

CAS：137-26-8

品牌：源叶

货号：W13403

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS07 GHS08 GHS09

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：



警示词：警告

危险性说明

H302 吞食有害

H315 引起皮肤刺激

H317 可能引起皮肤过敏反应

H319 引起严重眼睛刺激

H332 吸入有害

H373 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H400 对水生生物有剧毒

H410 对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P272 被污染的工作服不允许离开工作场所

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。

P321 特殊处理（请参阅此标签上的...）。

P330 漱口

P391 收集溢出物

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P352 用大量水冲洗/ ...

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

P333 如果发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P313 如果感觉不适，请就医。

P362 脱下污染的衣服并洗净后再使用。

P364 并且在重新使用前清洗

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P265 不要触摸眼睛。

P301 如果吞下：

P317 寻求紧急医疗救助。

P337 如果眼睛刺激持续存在：求医/就诊。

P332 如果发生皮肤刺激：

P319 如果你感到不适，请寻求医疗帮助。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：二硫化四甲基秋兰姆(TMTD)

CAS 编码：137-26-8

分子式：C6H12N2S4

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂：用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质：无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止

排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在合适的封闭的处理容器内。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制：立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

眼面防护：面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如 NIOSH(美国)或 EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护：戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手

套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN376 标准。

身体保护：全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如须暴露于有害环境中,请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型(欧盟英国 143)防毒罐。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制：不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**粉末

b) **气味：**无数据资料

c) **气味阈值：**无数据资料

d) **pH 值：**无数据资料

e) **熔点/凝固点：**145° C

f) **起始沸点和沸程：**129° C

g) **闪点：**302 ° F；89℃

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(固体,气体)：**无数据资料

j) **高的/低的燃烧性或爆炸性限度：**无数据资料

k) **蒸气压：**无数据资料

l) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**1.43

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o） **辛醇/水分配系数的对数值：**无数据资料

p） **自燃温度：**无数据资料

q） **分解温度：**无数据资料

r） **粘度：**无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性：在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 化学稳定性：无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)：强氧化剂

10.4 应避免的条件：无数据资料

10.5 禁配物：在火条件下形成危险的分解产物。-碳氧化物，氮氧化物（NOx），硫氧化物在火条件下形成的有害分解产物。-碳氧化物，氮氧化物（NOx），硫氧化物其他分解产物-无可用数据

10.6 危险的分解产物：无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

皮肤-兔子-轻度皮肤刺激

皮肤腐蚀/刺激：眼睛 - 兔子 - 中度的眼睛刺激

严重眼损伤 / 眼刺激：无数据资料

呼吸道或皮肤过敏：离体的基因毒性 - 仓鼠 - 肺哺乳动物体细胞突变离体的基因毒性 - 人 - 淋巴细胞微核测试离体的基因毒性 - 人 - 淋巴细胞 DNA 损伤离体的基因毒性 - 人 - 淋巴细胞 DNA 抑制离体的基因毒性 - 大鼠 - 其他细胞类型 DNA 抑制对体内基因的毒性 - 老鼠 - 经口精子对体内基因的毒性 - 老鼠 - 经口显性致死实验 对体内基因的毒性 - 大鼠 - 经口形态变形对体内基因的毒性 - 老鼠 - 腹膜内的微核测试对体内基因的毒性 - 老鼠 - 经口 DNA 损伤对体内基因的毒性 - 老鼠 - 经口细胞发生分析

生殖细胞致突变性：致癌性 - 老鼠 - 皮肤肿瘤发生：符合 RTECS 标准的成瘤性。 皮肤

及附属物：其他：肿瘤。致癌性 - 大鼠 - 经口肿瘤发生：符合 RTECS 标准的可疑致癌试剂。 皮肤及附属物：其他：肿瘤。致癌性 - 老鼠 - 皮下的肿瘤发生：符合 RTECS 标准的可疑致癌试剂。 肺，胸，或者呼吸系统：肿瘤 血：肿瘤。3 - 第 3 组：未被分类为对人类致癌 (Thiram)

致癌性：致畸性 - 大鼠 - 经口父体效应：睾丸、附睾、输精管。致畸性 - 大鼠 - 经口对生殖的影响：胚胎植入前死亡率（例如每个雌性的植入胚胎数减少；每个黄体的植入总数。对生殖的影响：胚胎植入后死亡率（例如总着床胚胎数中死亡和/或被再吸收的胚胎数）。对生殖的影响：数量少（例如＃每胎产仔；出生前测定）。发育毒性 - 仓鼠 - 经口特定发育异常：中枢神经系统。发育毒性 - 大鼠 - 不经肠的对胚胎或胎儿的影响：胎儿毒性（死亡除外，例如矮小胎儿）。 对胚胎或胎儿的影响：胎儿死亡。

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：无数据资料

甲壳类：无数据资料

藻类：无数据资料

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

对水生生物毒性极大。

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。 联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物：作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号：3077

14.2 联合国运输名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的（促进剂 TT）

14.3 运输危害分类：9

14.4 包装组：III

14.5 环境危害：无数据资料

14.6 特殊防范措施：无数据资料

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。 若适用，该化学品满足《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所

陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有"未知的危害和毒性"，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。