

## 化学品安全技术说明书

二硫化四甲基秋兰姆

版本:v1  
SDS 编号:T111114  
产品编号:T111114

修订日期:2024-01-10  
打印日期:2024-01-17  
最初编制日期:2023-11-28

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 二硫化四甲基秋兰姆  
产品编号 : T111114  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 137-26-8

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 4), H332

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

皮肤过敏 (类别 1), H317

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 2), H373

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

## 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

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

H373

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

H302+H332

吞咽或吸入有害。

防范说明

P260

不要吸入灰尘/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。

P314

如果你感到不适，请就医。

P391

收集溢出物

P302+P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P333+P313

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P337+P313

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P301+P312+P330

如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口

P304+P340+P312

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名

: 硫化促进剂TMTD，福美双

分子式

: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>S<sub>4</sub>

分子量

: 240.43

CAS No.

: 137-26-8

EC-NO. : 205-286-2

组分	分类	浓度或浓度范围
二硫化四甲基秋兰姆	Acute toxicity Category 4; Skin corrosion/irritation Category 2; Serious eye damage/eye irritation Category 2A; Skin sensitization Category 1; Specific target organ toxicity - repeated exposure Category 2; Short-term (acute) aquatic hazard Category 1; Longterm (chronic) aquatic hazard Category 1; H302, H332, H315, H319, H317, H373, H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	分析标准品

#### 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,给予人工呼吸。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. 泄露应急处理

### 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

无数据资料

## 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

贮存在阴凉处。容器保持紧闭, 储存在干燥通风处。

### 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

### 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.

个体防护装备

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选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	形状:粉末 颜色:白色或灰白色
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) 初沸点和沸程	129°C
g) 闪点	302 °F ; 89°C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(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) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.43
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	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) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

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 危险反应

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（NO<sub>x</sub>），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（NO<sub>x</sub>），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 毒理学影响的信息

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

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

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 - 大鼠 - 经口精子对体内基因的毒性 - 大鼠 - 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 - 大鼠 - 腹膜内的微核测试对体内基因的毒性 - 大鼠 - 经口DNA损伤对体内基因的毒性 - 大鼠 - 经口细胞发生分析

生殖细胞致突变性

致癌性 - 大鼠 - 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 - 大鼠 - 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

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

吸入有害。引起呼吸道刺激。

吸入危害

无数据资料

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 3.5 - 4 mg/kg - 观察到有害效果的最低水平 - 38 mg/kg 化学物质毒性作用登记: JO1400000

呕吐, 腹泻, 腹痛, 接触或引用乙醇可能增加毒性, 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

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

**DOT (US)**

联合国编号: 3077

包裹组: III

运输危险类别: 9

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)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

**IMDG**

联合国编号: 3077

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

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)

**IATA**

联合国编号: 3077

包裹组: III

运输危险类别: 9

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)

**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《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

**16. 其他信息**

其他信息

2011 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任, 。更多使用条款, 参见发票或包装条的反面。