

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

三甲基-D6-胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲基-D6-胺
- 化学式: C3H3D6N
- CAS号: 16585-35-6
- 分子量: 65.15 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 易燃液体 (类别2)
  - 急性毒性 (吸入, 类别3)
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
- 象形图:

??? (易燃) ☣ (有毒) ⚠ (腐蚀)
- 危险说明:
  - H225: 高度易燃液体和蒸气。
  - H331: 吸入会中毒。
  - H315: 造成皮肤刺激。

- H318 造成严重眼损伤。

## 危险性质描述

- 产品名称: 三甲基-D6-胺 (Trimethyl-D6-amine)
- 同义名称: 氮代三甲胺 TMA-D6 N,N,N-三甲基-D6-胺
- CAS号: 593-81-7
- 分子式: (CD<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N
- 分子量: 65.15 g/mol
- 供应商信息:
  - 公司名称: [供应商名称]
  - 地址: [供应商地址]
  - 应急电话: [24小时联系电话]

## 急救措施

成分名称	CAS号	浓度%	GHS分类
三甲基-D6-胺	593-81-7	≥98%	易燃、有毒、腐蚀

## 消防措施

- 吸入: 迅速移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 禁止催吐。漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 燃烧释放有毒气体 (如氮氧化物、氨气)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理:
  1. 消除所有点火源。
  2. 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物。
  3. 收集至密闭容器中, 按危险废物处置。
  4. 通风并彻底清洁污染区域。

## 接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触明火或静电。使用防爆设备。
- 储存：
  - 储存于阴凉、通风、防火的专用库房。
  - 与氧化剂、酸类分开存放。
  - 保持容器密封，使用惰性气体保护。

## 理化特性

- 职业接触限值： 无特定标准（参考三甲胺TLV-TWA 5 ppm）
- 工程控制： 局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护： 有机蒸气防毒面具（浓度TLV时使用SCBA）
  - 手防护： 耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
  - 眼防护： 化学护目镜或面罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 鱼腥味（类似三甲胺）
- 沸点： ~3-4°C（与三甲胺相近）
- 闪点： <-20°C（高度易燃）
- 密度： ~0.67 g/cm³（20°C）
- 溶解性： 易溶于水、乙醇、乙醚

## 毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，但易挥发。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应： 与酸反应生成季铵盐；与氧化剂剧烈反应。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：LC50大鼠≈ 2500 ppm（4小时，参考三甲胺数据）。
- 皮肤刺激： 可能导致红肿、疼痛。
- 长期影响： 反复接触可能损伤呼吸道和角膜。

## 废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒（参考三甲胺数据）。
- 降解性： 易生物降解，但高浓度可能破坏水体pH。

## 运输信息

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学中和。

## 法规信息

- UN编号: 1083 (参考三甲胺)
- 运输名称: 三甲胺, 无水
- 包装类别: I类高度危险
- 海运/空运限制: 需符合IATA/IMDG法规。

## 其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: 符合REACH及CLP法规。