

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-15

### MSDS标题

硫酸钆(III)安全技术说明书

### 产品标题

硫酸氢钆;硫酸钆结晶体;硫酸钆(III)

### CAS号

155788-75-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(4-硝基苯甲基)-1,2,4-三唑
- 化学式  $C_9H_8N_4O_2$
- CAS号: 119192-09-5
- 分子量  $204.19 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (需实验数据确认)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别2A
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3 (呼吸道刺激)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - H302 吞咽有害

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 1-(4-硝基苯甲基)-1, 2, 4-三唑
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式  $C_9H_8N_4O_2$
- 供应商信息: [您的公司名称/机构]
- 应急电话: [填写联系电话]

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-硝基苄基氯)

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物  $NO_x$  和氰化氢  $HCN$
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器  $SCBA$

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 与强氧化剂分开存放。

## 理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。

- 个人防护:
- 呼吸器☐N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点☐~150-155°C☐需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF☐DMSO
- log P☐辛醇/水）：~1.5（估算值）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、还原剂。

## 生态学资料

- 急性毒性（参考类似物）：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub>☐~500 mg/kg☐估算）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

## 废弃处理

- 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有毒。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别☐III

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。