

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

3-(2, 2, 2-三氟乙酰氨基) 苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(2, 2, 2-三氟乙酰氨基) 苯硼酸

### CAS号

88978-20-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸钆(III)
- 化学式  $\text{Gd}_2(\text{SO}_4)_3$
- CAS号：155788-75-3
- 分子量  $602.69 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：硫酸钆(III) (纯度  $\geq 99\%$ )
- 杂质：可能含微量稀土金属杂质（如其他镧系元素）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（若为粉末，可能引起呼吸道刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：高温下可能分解释放有毒气体（如SO<sub>3</sub>）
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用洁净铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂。
- 湿度敏感，建议相对湿度<50%。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（若粉尘浓度高））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 熔点：分解（约600°C）
- 溶解度：易溶于水（20°C时约50 g/100 mL）
- pH（1%溶液）：~3-4（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险分解产物： $Gd_2O_3$ 、 $SO_3$

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，经口）：>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性（IARC未分类）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L（低毒性）。
- 持久性：可生物降解性低。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含稀土金属），交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III（若适用）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入。
- 欧盟REACH：需注册（若吨位>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献:
- ECHA数据库
- 《稀土化合物安全手册》

xinya