

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□Gd₂(SO₄)₃

- CAS号：155788-75-3

- 分子量□602.69 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

成分及组成信息

- 主要成分：硫酸钆(III)□纯度≥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SO₃）。
- 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：Gd₂O₃、SO₃

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》

xiya