

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

5-溴-7-(三氟甲基)-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

5-溴-7-(三氟甲基)-1H-吡唑

CAS号

1374258-43-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴喹啉-2-羧酸
- 化学式 $C_{10}H_6BrNO_2$
- CAS号：209003-46-3
- 分子量 252.06 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：4-溴喹啉-2-羧酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量溴化物或喹啉衍生物（需根据实际检测报告补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A₁）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315₁造成皮肤刺激。
 - H319₁造成严重眼刺激。
 - H335₁可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P261₁避免吸入粉尘/烟/气体/雾气。
 - P305+P351+P338₁如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器₁[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水体，用惰性材料（如砂土）吸附后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护₁[N95]口罩（粉尘浓度高时使用P2滤毒盒）。

- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-205°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF□DMSO□
- pH值（1%水溶液）：~5-6（弱酸性）。

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。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似喹啉衍生物数据）：
 - 大鼠经口LD₅₀□>500 mg/kg□预估）。
 - 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
 - 生态毒性：对水生生物有毒（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 包装类别□III□低毒性固体）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH□需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [补充]
- 《有机化合物毒性数据库》
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

编制部门: [您的机构名称]

更新日期□YYYY-MM-DD

Xinya