

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-04

MSDS标题

2-(甲酰苯基)三氟硼酸钾安全技术说明书

产品标题

2-甲酸苯基三氟硼酸钾

CAS号

192863-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：五甘醇
- 化学式 $C_{10}H_{22}O_6$
- CAS号：4792-15-8
- 分子量 238.28 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：五甘醇 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量乙二醇、二甘醇等（需根据实际检测报告补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别5（低毒）
 - 皮肤刺激性：类别3（轻微刺激）

- 眼睛刺激性：类别2B（轻微刺激）
- 环境危害：对水生生物低毒（需根据实际数据补充）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H303（吞咽可能有害）。
 - H316（造成轻微皮肤刺激）。
 - H320（造成眼刺激）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医观察。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性气体（如CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：通风良好，避免接触眼睛/皮肤。
- 储存条件：密闭，阴凉干燥处（建议温度<30℃），远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考PEG类物质，建议控制粉尘/蒸气）。
- 个人防护装备：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸防护：N95口罩（高浓度时需全面罩）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 沸点：~330℃（分解）

- 熔点 -20°C
- 密度 1.12 g/cm^3 (20°C)
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁忌物：浓酸、碱金属。

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠，口服 $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 慢性影响：长期接触可能致皮肤干燥（无明确致癌性数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可降解 (OECD 301B 标准)。
- 水生毒性 EC50 藻类 $>100\text{ mg/L}$ (低毒)。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN 编号：非危险品（需根据运输方式确认）。
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合 REACH 注册要求（如适用）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。