

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

4-异丙基环己烷甲酸(顺反混合物)安全技术说明书

产品标题

异丙基环己基甲酸; 异丙基环己甲酸; 对异丙基环己甲酸; 反式对异丙基环己甲酸

CAS号

62067-45-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-6-氟苯胺
- 化学式: C₆H₅BrFN
- CAS号: 65896-11-9
- 分子量: 190.01 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量溴代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)
- 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
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起高铁血红蛋白血症）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致物质扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr、HF、NO_x 等。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95 口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
- TLV 未制定（建议按芳香胺类限值控制）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：待补充（典型值约50–80°C）
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）
- 闪点：>100°C（推测）

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（如过氧化物）。
- 危险反应：与强酸反应释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服：推测300-2000 mg/kg[参考类似溴代苯胺]。
- 慢性毒性：可能影响血液系统（高铁血红蛋白形成）。
- 致癌性：未分类（但芳香胺类需谨慎）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[Br/F成分影响]。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（焚烧或化学处理），遵守当地法规。

运输信息

- UN编号：未明确（可能归类为UN2811[毒性固体]）。
- 包装类别[III]
- 运输标签：环境危害、有害物质

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH等法规要求。

其他信息

- 参考文献[]PubChem[]Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

xiya