

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

硅烷-PEG-邻二硫吡啶安全技术说明书

产品标题

硅烷-PEG-邻二硫吡啶

CAS号

7668-000-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-氨基苯基)(4-溴苯基)甲酮
- 化学式 $C_{13}H_{10}BrNO$
- CAS号: 1140-17-6
- 分子量 276.13 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量溴化物或氨基衍生物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 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、H402对水生生物有害）。

急救措施

- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭保存于干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：浅黄色至棕色结晶粉末
- 熔点（~150-155°C文献值）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）

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。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口) 预计>500 mg/kg[数据缺乏，按类似结构推定)。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有潜在毒性。

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解。
- 迁移性：土壤吸附系数[Koc]中等。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别[III]低毒性固体）。

法规信息

- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]。
- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期：[填写日期]