

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-24

MSDS标题

苯基三苯基磷氢硼化物安全技术说明书

产品标题

苄基三苯基磷硼氢化物

CAS号

18117-29-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氯二己基硅烷
- 化学式: C₁₂H₂₆Cl₂Si
- CAS号: 18204-93-8
- 分子量: 269.33 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%
- 杂质: [如含微量HCl或其他硅烷, 需注明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性类别 1B[皮肤腐蚀)

- 急性毒性（吸入/经皮）类别 4（如适用）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 警示词：危险
- H短语：
- H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 食入：禁止催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧释放有毒氯化氢气体[HCl]和二氧化硅烟雾。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]防化服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄露：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下使用，避免接触湿气。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防爆电器。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛防护：防溅护目镜+面罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~250°C]（需实测）
- 密度[~1.02 g/cm³] [25°C]

- 水溶性: 与水剧烈反应
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (需实测)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 遇水、醇类、强氧化剂不稳定。
- 禁忌物: 水、强碱、氧化剂。
- 分解产物: HCl 硅氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠经口): [需实验数据, 如无数据写“无可用数据”]
- 皮肤腐蚀: pH < 2 (水解后)
- 吸入危害: 蒸气可引起肺水肿 (延迟性症状)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类高毒: EC50 < 1 mg/L
- 持久性: 水解后生成持久性有机硅化合物。

废弃处理

- 废弃方法: 交由危险废物处理机构焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号: UN2987 (腐蚀性液体, 有机, 未另作规定的)
- 运输名称: 腐蚀性液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II

法规信息

- 符合REACH、OSHA、中国GB 30000系列标准。

其他信息

- 参考文献: NIOSH、ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]