

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 $\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{Cl}_2\text{Si}$
- 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： $\geq 98\%$
- 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“无可利用数据”〕
- 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〕