

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-01

**MSDS标题**

苯基三苯基磷氢硼化物安全技术说明书

**产品标题**

苯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  $C_{12}H_{26}Cl_2Si$
- CAS号：18204-93-8
- 分子量  $269.33 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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/cm<sup>3</sup>[]25°C[]

- 水溶性：与水剧烈反应
- 闪点[>110°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]