

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

氰甲基三正丁基氯化磷安全技术说明书

### 产品标题

三丁基(氰甲基)氯化磷

### CAS号

82358-61-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟苄溴
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_2\text{BrF}_5$
- CAS号：1765-40-8
- 分子量  $260.99 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：五氟苄溴
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- 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
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 火灾危险：遇明火、高热可燃，燃烧时释放有毒气体（如溴化氢、氟化氢）。
- 特殊防护：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议控制在最低水平。

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.85 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、氟化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：UN3265

- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭，远离热源和火源。

## 法规信息

- 法规依据：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya