

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-09

**MSDS标题**

溴甲基三苯基溴化磷安全技术说明书

**产品标题**

(溴甲基)三苯基溴化磷

**CAS号**

1034-49-7

**化学品及企业标识**

- 化学品名称 N-甲基对三氟乙酰胺
- 化学式  $C_5H_3F_6NO_2$
- CAS号: 685-27-8
- 分子量  $223.07 \text{ g/mol}$
- 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**

- 化学名称: N-甲基对三氟乙酰胺
- CAS号: 815-06-9
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：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/烟雾/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271 只能在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：提供良好的通风条件。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点: -20°C
- 沸点: 120-122°C
- 闪点: 32°C
- 密度: 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 500 mg/kg(大鼠)
- 经皮 LD50: >2000 mg/kg(兔)
- 刺激性：
- 皮肤刺激：中等
- 眼睛刺激：严重
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 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：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止容器破损。避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 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。