

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-26

MSDS标题

(2-羟乙基)三苯基溴化膦安全技术说明书

产品标题

溴化(2-羟乙基)三苯基膦

CAS号

7237-34-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲酰基愈创葵
- 化学式: C₁₆H₁₈O
- CAS号: 3331-47-3
- 分子量: 226.32 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% (或根据实际)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如愈创木薁衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激: Category 3, H316

- 眼睛刺激[Category 2A, H319]
- 可能致敏（皮肤[Category 1, H317]
- 象形图: 
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能导致皮肤和眼睛刺激, 长期接触可能引发过敏反应。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 可燃性: 可燃固体 (具体数据需实验测定)。
- 灭火剂: 干粉[CO₂]泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO[CO₂]及刺激性烟雾。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如沙土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存: 避光、密闭, 2-8°C冷藏 (如需长期保存)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 蓝色至绿色结晶粉末 (颜色可能因批次变化)。
- 熔点: ~150-155°C (参考值)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如DMSO[乙醇]), 难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服) 预计>2000 mg/kg[低毒)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻度红斑[OECD 404]
- 致敏性: 豚鼠试验阳性 (类似愈创木奠衍生物)。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类]>100 mg/L[预估低毒性)。
- 生物降解性: 可能难降解 (需实验数据支持)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际分类)。
- 运输标签: 无特殊要求 (普通化学品)。

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(未列入, 但需符合一般化学品管理)。
- 欧盟[REACH注册 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- ECHA数据库指南