

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)三苯基溴化磷安全技术说明书

产品标题

溴化(2-羟乙基)三苯基磷

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 $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{O}$
- 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: $\geq 98\%$ (或根据实际)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如愈创木萘衍生物)。

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：⚠ （感叹号）
- 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℃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℃（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（类似愈创木萘衍生物）。

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