

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

氯化二苯甲基三苯基磷安全技术说明书

产品标题

二苯甲基三苯基磷氯化物;氯化二苯甲基三苯基磷

CAS号

1530-43-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2-甲基苯酚
- 化学式 C_7H_7BrO
- CAS号: 2362-12-1
- 分子量 187.03 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

- 化学名称: 4-溴-2-甲基苯酚
- CAS号: 2362-12-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 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
- 危害水生环境（急性）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：
 - 健康危害（感叹号）
 - 环境危害（鱼和树）
 - 信号词：警告
 - 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
 - H402□对水生生物有害
 - 防范说明：
 - 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
 - P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：酚类气味
- 熔点：50-52°C
- 沸点：230-232°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害
- 生物降解性：不易生物降解
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标签: 环境危害

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 符合REACH法规要求
- 美国法规: 符合TSCA要求

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。