

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

氯苄-d7安全技术说明书

产品标题

苯基氯-d7

CAS号

59502-05-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基膦酰基乙酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{O}_3\text{P}$
- CAS号：4721-24-8
- 分子量 166.16 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

- 主要成分：2-羟基膦酰基乙酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量磷酸和乙酸。

危险性质描述

- 危险性类别：

- 腐蚀性物质（可能对皮肤、眼睛和黏膜造成刺激或腐蚀）
- 环境危害（对水生生物有毒）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、环境危害
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P280□戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P301+P330+P331□如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - 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，保持呼吸道通畅。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，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物）。
- 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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离氧化剂和强碱。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：

- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 防护眼镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护围裙。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：无味或轻微酸味。
- 熔点：约200°C（分解）。
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：约2-3（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热分解可能产生磷氧化物和乙酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有腐蚀性。
- 生态毒性：对水生生物有毒。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生无脊椎动物有毒。
- 环境持久性：可能在水体中长期存在。

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。
- 注意事项：避免进入下水道或水体。

运输信息

- 联合国编号：UN3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya