

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

2甲4氯-D6安全技术说明书

产品标题

2甲4氯-D6

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙溴磷
- 化学式 $C_{11}H_{15}BrClO_3PS$
- CAS号：41198-08-7
- 分子量 373.63 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

- 有效成分：丙溴磷 ($\geq 95\%$)
- 其他成分：溶剂、稳定剂等 ($\leq 5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水生生物毒性：类别1
- 危险性说明：
- H301☐ 吞咽有毒
- H311☐ 皮肤接触有毒
- H318☐ 造成严重眼损伤
- H400☐ 对水生生物毒性极大
- 预防措施：
- P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P310☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338☐ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、溴化氢、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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
 - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色液体
- 气味：轻微硫化物气味
- 沸点：约110°C@0.01 mmHg
- 闪点>100°C
- 密度1.45 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如丙酮、乙醇）

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。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50大鼠358 mg/kg
 - 经皮LD50大鼠>2000 mg/kg
 - 吸入LC50大鼠>2.5 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致神经毒性。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类和水生无脊椎动物有极高毒性。
- 生物降解性：难降解，可能在水体中长期存在。
- 环境迁移：可能通过土壤渗透进入地下水。

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。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或焚烧。

运输信息

- 联合国编号 UN No. 3018
- 运输名称: 有机磷农药, 液态, 有毒
- 包装类别 II
- 运输标志: 有毒 (6.1类)

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合《斯德哥尔摩公约》对持久性有机污染物的限制。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya