

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

2-(1,3-苯并二氧杂环戊-5-基)-4,6-双(三氯甲基)-1,3,5-三嗪安全技术说明书

产品标题

2-(1,3-苯并二氧杂环戊-5-基)-4,6-双(三氯甲基)-1,3,5-三嗪

CAS号

71255-78-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：碘化钙水合物
- 化学式 $\text{CaI}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：71626-98-7
- 分子量 $\text{293.89}(\text{anhydrous basis}) \text{ g/mol}$
- 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：
 - 碘化钙 CaI_2 $\geq 98\%$
 - 结晶水 H_2O 根据实际含量标注（如四水合物含~24%水）
 - 杂质：微量重金属（如铅、砷，需符合试剂标准）。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4[H302]
- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 长期水生毒性：类别3[H412]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能造成皮肤和眼睛刺激。
- 对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用直流水（防止溶液飞溅）。
- 特殊危害：高温分解可能释放有毒碘蒸气（紫色烟雾）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘生成。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和酸类。
- 容器需防潮（易吸湿潮解）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议碘化物粉尘TLV $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ （参考值）。
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）]。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至黄色结晶或粉末（吸湿性）。
- 熔点：约779°C（无水物）。
- 溶解度：易溶于水（约64 g/100 mL, 20°C）溶于乙醇。
- pH值：5-7（10%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但易吸湿潮解。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂（如氯酸盐）。
- 危险分解产物：加热释放碘蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服约~1,000 mg/kg（低至中等毒性）。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有轻度刺激。
- 长期暴露：可能影响甲状腺功能（碘代谢干扰）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有潜在毒性（EC50约100 mg/L）。
- 持久性：可生物降解，但碘离子可能长期存在于水体中。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可交由危险废物处理机构。
- 禁止行为：不得排入下水道或自然环境。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据运输方式确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。
- 运输标签：无特殊要求（除非混合物含其他危险成分）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有），需符合GB 30000系列标准。
- 欧盟法规：REACH注册，无SVHC物质。

其他信息

- 修订日期: _____
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa