

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

丙烯酸铅安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙烯酸铅
- 化学式 $C_3H_6O_2Pb$
- CAS号：14466-01-4
- 分子量 281.28 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度 (%)
丙烯酸铅	[填写]	$\geq 98\%$
杂质 (如水分)	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性 (经口/吸入/皮肤)：类别2 (铅化合物毒性)

- 致癌性：类别1B[铅及其化合物可能致癌]
- 生殖毒性：类别1A[铅影响生育能力]
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别1（神经系统、肾脏损害）
- 危害环境：对水生生物有长期毒性

象形图

☠ （骷髅） ⚠ （感叹号）

警示词：危险

主要危害：

- 吸入或摄入可能导致铅中毒（症状：腹痛、贫血、神经损伤）。
- 皮肤接触可能引起过敏或铅吸收。
- 燃烧释放有毒铅蒸气。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医（可能需螯合剂治疗）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直冲熔融物）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒铅蒸气和丙烯酸分解产物（如一氧化碳）。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]防化服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防毒面具、橡胶手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。
- 环境预防：防止流入下水道或土壤。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘生成。
- 储存：密封存放于干燥、阴凉处，远离酸类和氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值[OEL]
- 铅（以Pb计）[OSHA PEL 0.05 mg/m³]8小时TWA
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸器[N95或更高等级（粉尘环境）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。

- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF）
- pH值：[需测试]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：铅氧化物、丙烯酸蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠，经口]：[需实验数据] mg/kg
- 慢性毒性：长期接触导致铅蓄积（贫血、肾损伤）。
- 致癌性[IARC将铅列为2B类致癌物]。

生态学资料

- 生物富集性：铅易在生物体内积累。
- 水生毒性[EC50藻类]：[数据] mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理[EPA/当地法规]，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：[需查询]
- 运输名称：有毒固体，含铅化合物
- 包装类别[II]
- 海运/空运限制：需符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规：《危险化学品名录》《新化学物质环境管理办法》。
- 欧盟法规[REACH附件XVII铅限制]。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xinya