

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-14

MSDS标题

铅试剂安全技术说明书

产品标题

双硫脲;基硫巴脲;二苯硫代偶氮碳酰肼;二苯硫代缩(对称)二氨基脲苯肼硫代羰偶氮苯;打萨宗

CAS号

60-10-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 铅试剂
- 化学式 $C_{13}H_{12}N_4S$
- CAS号: 60-10-6
- 分子量 256.33 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: 醋酸铅 ($\geq 99\%$)
- 杂质: 微量重金属 (如镉、汞等)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服): 类别2
 - 致癌性: 类别1B

- 生殖毒性：类别1A
- 对水生环境有害：类别1
- GHS标签要素：
 - 象形图：骷髅和交叉骨、健康危害、环境危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H300 吞咽致命
 - H350 可能致癌
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。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：燃烧时可能释放有毒铅烟。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。将泄漏物放入密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤。在通风良好的区域操作，使用局部排气通风设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离酸、碱和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴耐化学手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：无味
- 熔点[280°C(分解)]
- 溶解度：易溶于水
- 密度[3.25 g/cm³]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：铅氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[150 mg/kg]
- 慢性毒性：长期接触可能导致铅中毒，影响神经系统、肾脏和血液系统。
- 致癌性[IARC]将铅及其化合物列为2A类致癌物（可能对人类致癌）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：铅在环境中不易降解，具有生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。避免直接排入环境。

运输信息

- 联合国编号[UN1616]
- 运输名称：醋酸铅
- 危险类别：6.1（有毒物质）
- 包装组别[II]

法规信息

- 国际法规：
- 欧盟REACH法规：需注册
- 美国TSCA[已列入清单]

- 中国法规：列入《危险化学品目录》

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行风险评估和操作。

Xinya