

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

五氟丙酰基乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

五氟丙酰基乙酸乙酯; 4, 4, 5, 5, 5-五氟-3-氧代戊酸乙酯

CAS号

663-35-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 碲化铅(II)

- 化学式 PbTe

- CAS号: 1314-91-6

- 分子量 334.8 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

- 化学名称: 碲化铅(II)

- CAS号: 1314-91-6

- 分子量: 334.80 g/mol

- 纯度: $\geq 99.9\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入）：类别 3
- 致癌性：类别 1B
- 生殖毒性：类别 1B
- 对水生环境有害：类别 2

- 危险性说明:

- H301□吞咽有毒
- H331□吸入有毒
- 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

- 预防措施:

- P201□使用前获取特别指示
- P202□在阅读并理解所有安全预防措施之前切勿操作
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P273□避免释放到环境中

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。
- 立即就医。

- 皮肤接触:

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，并翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 立即就医。

- 食入:

- 不要催吐。
- 立即就医。

消防措施

- 灭火剂:

- 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。

- 避免使用水灭火，以免产生有毒气体。
- 特殊危害：
- 燃烧时可能释放有毒的铅和碲化合物烟雾。
- 消防人员防护：
- 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：
- 佩戴防尘口罩、防护手套和护目镜。
- 泄漏处理：
- 避免扬尘，用湿布或吸尘器收集泄漏物。
- 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：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免产生粉尘。
- 操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强酸、强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：
- 铅[Pb] 0.05 mg/m³ TWA OSHA
- 碲[Te] 0.1 mg/m³ TWA OSHA
- 工程控制：
- 使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：灰色至黑色晶体或粉末
- 熔点: 917°C
- 沸点：分解
- 密度: 8.16 g/cm³
- 溶解性：不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：加热或燃烧时可能释放有毒的铅和碲化合物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入或摄入可能导致急性中毒，症状包括腹痛、呕吐、头痛等。
- 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：
- 铅化合物被列为可能的人类致癌物（IARC 1B类）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有极高毒性，可能在水环境中长期存在。
- 持久性和降解性：
- 不易降解，可能在环境中长期累积。

废弃处理

- 废弃处理方法：
- 按照当地法规处理，避免释放到环境中。
- 建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境有害物质

法规信息

- 国际法规:
 - 符合REACH/CLP等国际化学品管理法规。
- 中国法规:
 - 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期: [最新修订日期]
- 版本: [版本号]
- 免责声明: 本安全数据表提供的信息仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。