

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

异丙醇镱(III)安全技术说明书

产品标题

异丙醇镱;三(异丙醇)镱

CAS号

6742-69-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异丙醇镱(III)
- 化学式□C9H21O3Yb
- CAS号: 6742-69-4
- 分子量□350.32 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: 异丙醇镱(III)□纯度≥95%)
- 杂质: 可能含游离异丙醇或氧化镱

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体(类别3[H226]



- 皮肤腐蚀/刺激(类别1B□H314□
- 自反应物质(可能分解[]H242[]
- 象形图: ???? (易燃)、⚠ (腐蚀)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 遇湿易燃(与水反应释放易燃气体和热量)
- 强腐蚀性(可导致皮肤/眼睛严重灼伤)
- 可能引发自燃或爆炸性分解

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量水冲洗至少15分钟,就医。
- 眼睛接触: 用生理盐水或清水冲洗至少20分钟, 立即就医。
- 食入:禁止催吐,漱口后就医(可能引发化学性肺炎)。

消防措施

- 灭火剂: 干砂、干粉灭火器(禁止使用水、泡沫或二氧化碳)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氧化镱烟雾和异丙醛等有毒气体。
- 防护装备:佩戴自给式呼吸器□SCBA□及防化服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤:
- 1. 用干燥惰性材料(如硅藻土)吸附泄漏物。
- 2. 置于密闭容器中,按危险废物处置。
- 3. 禁止接触水或潮湿环境。

处理和储存

- 操作: 在惰性气体(如氩气)保护下操作,避免接触空气/水。
- 储存:
- 密封保存于干燥、阴凉处(温度<25°C□□
- 与氧化剂、酸类、水隔离存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风或密闭操作。
- 个人防护:
- 呼吸系统□NIOSH认证的有机蒸气呼吸器。
- 皮肤: 耐化学腐蚀手套(如丁基橡胶)。
- 眼睛: 防溅护目镜+面屏。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体(可能因杂质变色)。
- 沸点□~200°C□分解)。
- 闪点[~50°C[推测值, 需实测)。
- 溶解性:溶于有机溶剂(如甲苯□THF□□遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性:对湿气和空气敏感,需惰性气氛保护。
- 危险反应: 与水剧烈反应生成异丙醇和氢氧化镱。
- 禁忌物: 水、强酸、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性: 无充分数据(镱化合物通常具低至中等毒性)。
- 刺激性: 腐蚀性(皮肤/眼睛接触可致溃疡)。
- 长期影响: 可能引起器官(肺、肝)损伤(需进一步研究)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒(镱离子可能蓄积)。
- 降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或化学中和后填埋)。

运输信息

- UN编号: 待定(建议归类为UN3192□自反应液体)。
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀品。

法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》(需核对CAS号)。
- 欧盟法规:符合REACH注册要求(如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:

- 《稀土金属有机化合物手册》 ECHA或PubChem数据库

