

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

溴代五羰基铼安全技术说明书

产品标题

五羰基溴铼

CAS号

14220-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴代五羰基铼
- 化学式 $\text{C}_5\text{BrO}_5\text{Re}$
- CAS号：14220-21-4
- 分子量 406.16 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

- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

危险性质描述

- 化学名称：溴代五羰基铈
- CAS号：14285-68-8
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的铈或溴化物

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、溴化氢）。
- 防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

接触控制

- 外观：无色至淡黄色晶体
- 熔点：约150°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 密度：约3.5 g/cm³
- 溶解度：微溶于有机溶剂

理化特性

- 稳定性：在常温下稳定，但在高温下可能分解。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、溴化氢

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肺、肝、肾造成损害。

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在环境中持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

废弃处理

- 联合国编号：UN 3466
- 运输名称：有机金属化合物，固体，有毒
- 包装类别：II
- 运输标签：有毒物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿，确保包装完好。

运输信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》GHS和相关国家法规。
- 限制使用：无特殊限制，但需遵守化学品管理法规。

法规信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]

其他信息

XiYiYa