

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

1, 3-二异丙基咪唑啉鎓四氟化硼盐安全技术说明书

产品标题

1, 3-二异丙基咪唑啉四氟化硼盐; 1, 3-二异丙基咪唑啉四氟硼酸

CAS号

137581-18-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 四氢呋喃硼烷
- 化学式 $C_4H_{11}BO$
- CAS号: 14044-65-6
- 分子量 85.94 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: 四氢呋喃硼烷
- 含量: $\geq 95\%$
- 杂质: 四氢呋喃、硼烷

危险性质描述

- 危险性类别: 易燃液体, 遇湿易燃, 腐蚀性
- GHS标签要素:

- 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H225 高度易燃液体和蒸气。
 - H260 遇水释放易燃气体。
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P223 避免与水接触。
 - P231+P232 在惰性气体下操作，保持容器密封。
 - P280 戴防护手套、防护服和护目镜。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特别危险性：遇水或湿气会释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物。
 - 避免接触水或湿气。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在惰性气体（如氮气）保护下操作。
 - 避免与空气、水或湿气接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密封，远离火源和热源。
 - 与氧化剂、酸类、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防化服和防护手套。
- 其他：避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约66°C
- 闪点：-17°C
- 溶解性：溶于有机溶剂，遇水分解
- 密度：0.89 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气分解。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气、热源。
- 禁配物：强氧化剂、酸类、碱类。
- 危险反应：与水反应释放氢气，可能引发爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 注意事项：避免与水接触，防止释放易燃气体。

运输信息

- 联合国编号 UN 3399
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，遇湿易燃
- 包装类别 I
- 运输注意事项：避免与水接触，保持容器密封，远离火源。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya