

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

十六烷基三甲基铵四氟硼酸盐安全技术说明书

产品标题

正十六烷基三甲基铵四氟硼酸盐;N-十六烷基三甲基铵四氟硼酸

CAS号

73257-08-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：四甲基三乙酰氧硼氢化铵
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{BNO}_6$
- CAS号：109704-53-2
- 分子量 263.10 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：四甲基三乙酰氧硼氢化铵
- CAS号：[需补充]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、四甲基铵盐等。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃固体（类别2）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 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：
 - H228☐易燃固体。
 - H315☐造成皮肤刺激。
 - H318☐造成严重眼损伤。
 - H335☐可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P210☐远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280☐戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
 - P302+P352☐如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
 - P305+P351+P338☐如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。如有刺激或不适，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，并提供化学品标签或MSDS☐

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、氮氧化物）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘，防止吸入。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[需补充]
- 沸点：[需补充]
- 闪点：[需补充]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、乙腈），微溶于水。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定。
- 避免接触的条件：潮湿、高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：硼氧化物、氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：[需补充]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：[需补充]
- 持久性和降解性：[需补充]
- 生物蓄积性：[需补充]
- 迁移性：[需补充]

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[需补充]

- 运输名称：易燃固体，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃固体，腐蚀性

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：[需补充]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估风险并采取适当措施。