

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

4-氯-3-三氟甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

5-氨基-2-氯三氟甲苯;2-氯-5-氨基三氟甲苯

CAS号

320-51-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：三乙胺盐酸盐
- 化学式 $C_6H_{16}ClN$
- CAS号：554-68-7
- 分子量 137.65 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：三乙胺盐酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、游离三乙胺

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H302 吞咽有害。
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，给予吸氧并就医。
- 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：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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、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，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护设备。确保通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
 - 手部防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或微弱胺味
- 熔点：约253-255°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免接触的条件：高温、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼刺激：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：三乙胺盐酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估其适用性。

XiYiYa