

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

三甲胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

三甲基氯化铵;盐酸三甲胺;盐酸氨基三甲烷

CAS号

593-81-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_9\text{N}\cdot\text{HCl}$
- CAS号: 593-81-7
- 分子量 95.57 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: 三甲胺盐酸盐
- CAS号: 593-81-7
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量未反应的三甲胺

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、刺激性
 - 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 操作后彻底清洗双手
 - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，操作后彻底清洗双手
- 储存条件：密封保存于阴凉、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
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜

- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：微弱鱼腥味
- 熔点：约280°C（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
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤和呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：三甲胺盐酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

- 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

XiYiYa