

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-21

MSDS标题

甲基二磺酸安全技术说明书

产品标题

甲二磺酸

CAS号

503-40-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：叔丁基胍盐酸盐
- 化学式 $[C_4H_{13}ClN_2]$
- CAS号：7400-27-3
- 分子量 $[124.61 \text{ g/mol}]$
- 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：叔丁基胍盐酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：类别3

- 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
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301□ 吞咽有毒
- H311□ 皮肤接触有毒
- H314□ 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□ 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。

- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微氨味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：易溶于水
- pH值：酸性（1%水溶液）

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、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：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：待补充
- 皮肤接触LD50(兔子)：待补充
- 吸入LC50(大鼠)：待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：叔丁基胍盐酸盐

- 包装类别Ⅱ
- 运输标签：有毒、腐蚀性

法规信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya