

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

盐酸甜菜碱安全技术说明书

产品标题

甜菜碱盐酸盐;三甲铵乙内酯盐酸盐;甘氨酸三甲胺内盐

CAS号

590-46-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 偏钛酸
- 化学式 $\text{TiO}(\text{OH})_2$
- CAS号: 12026-28-7
- 分子量 97.88108 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: 偏钛酸 H_2TiO_3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量钛氧化物 TiO_2

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）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- 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：移至空气新鲜处，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，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如钛氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：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：
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 操作时保持通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强酸、强碱和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：分解（不适用）
- 沸点：不适用
- 密度：约3.9 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，微溶于酸

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：高温下可能释放钛氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，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：非危险品
- 运输名称：偏钛酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya