

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

五氰基氨合铁酸钠盐合物安全技术说明书

产品标题

五氰基氨合铁(II);酸钠盐合物

CAS号

14099-05-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三苯基烯丙基锡
- 化学式 $C_{21}H_{20}Sn$
- CAS号: 76-63-1
- 分子量 391.10 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: 三苯基烯丙基锡
- 分子量: 367.08 g/mol
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量锡化合物或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别2
- 危险性说明：
- H301☐ 吞咽有毒。
- H311☐ 皮肤接触有毒。
- H315☐ 造成皮肤刺激。
- H319☐ 造成严重眼刺激。
- H411☐ 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
- P264☐ 操作后彻底清洗皮肤。
- P270☐ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P273☐ 避免释放到环境中。
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 应急措施：
- P301 + P310☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
- P302 + P352☐ 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。
- 医生建议：对症治疗，监测肝肾功能。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、锡氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：

- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与强氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体。
- 气味：无味或轻微有机气味。
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、二氯甲烷）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和锡氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激。
 - 眼睛：严重刺激。
- 长期暴露影响：可能对肝、肾和神经系统造成损害。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。

- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的。
- 包装类别: III
- 运输标志：环境危害标志。

法规信息

- 国际法规：
 - 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：
 - 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。