

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

(3-三氟甲基苯甲酰)乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

(3-三氟甲基苯甲酰)乙酸乙酯

CAS号

1717-42-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯乙双胍
- 化学式 $C_{10}H_{15}N_5$
- CAS号: 114-86-3
- 分子量 205.26 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: 苯乙双胍 $Phenformin$
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供)
- 杂质: 可能含有微量杂质, 具体含量需根据供应商提供的数据。

危险性质描述

- 健康危害: 苯乙双胍可能引起乳酸酸中毒, 尤其是在肾功能不全或过量使用的情况下。长期使用可能导致胃肠道不适、恶心、呕吐等症状。

- 环境危害：目前尚无明确的环境危害数据。
- 物理和化学危险：无显著物理或化学危险。

急救措施

- 吸入：如吸入粉尘，立即移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，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：如误食，立即就医。不要催吐，除非有医生指导。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和口罩。
- 环境措施：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用吸尘器或湿布收集泄漏物，放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。保持良好通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。密封保存。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色或类白色结晶性粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：约175-177°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇和氯仿。
- pH值：中性。

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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)]: 约1000 mg/kg
- 慢性毒性：长期使用可能导致乳酸酸中毒。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致癌性：目前无明确致癌性数据。

生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无特定编号。
- 运输名称：非危险品。
- 包装类别：根据供应商提供的包装信息。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：苯乙双胍在某些国家已被禁用或限制使用，需遵守当地药品管理法规。

其他信息

- 参考文献：根据供应商提供的技术资料和相关文献。
- 修订日期：根据最新数据更新。