

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

乙酸 α -(三氯甲基)苯甲酯安全技术说明书

产品标题

A-(三氯甲基)苄基醇乙酸酯; α -(三氯甲基)苄基醇乙酸酯;结晶玫瑰;乙酸A-三氯甲基苯甲酯

CAS号

90-17-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二叔丁基苯甲酸甲酯
- 化学式 $C_{16}H_{24}O_2$
- CAS号: 64277-87-8
- 分子量 248.37 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3,5-二叔丁基苯甲酸)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3 $H316$)

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 环境危害（慢性，类别4□H413□
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能导致轻微皮肤/眼睛刺激，长期接触可能对环境有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯生物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P2级口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点□~100-105°C□文献值）
- 沸点□~300°C□分解）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁配物：浓酸、碱、氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（大鼠经口LD₅₀预计>2000 mg/kg）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中吸附于沉积物。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合REACH/OSHA等通用化学品管理要求（具体需补充）。

其他信息

- 参考文献：PubChem/ECHA数据库。
- 修订日期：（填写更新日期）