

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-28

MSDS标题

3, 5-二硝基苯甲醇安全技术说明书

产品标题

3, 5-二硝基苄基醇; 3, 5-二硝基苄醇; (3, 5-二硝基苯基) 甲醇

CAS号

71022-43-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯氧丙酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_3$
- CAS号: 940-31-8
- 分子量 166.17 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: $\geq 98\%$ (工业级)
- 杂质: 可能含微量苯酚或丙酸衍生物。

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)

- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗眼睑至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处。
- 远离氧化剂、强碱及热源。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照丙酸类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。

- 熔点：约85-88°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- pH值：~3（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放苯酚和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD₅₀~1200 mg/kg低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜损伤。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输标签：刺激性物质（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。