

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

丙酮苯并噻唑基-2-脞安全技术说明书

产品标题

2-苯并噻唑基丙酮脞

CAS号

6277-26-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙酮苯并噻唑基-2-脞
- 化学式 $C_{10}H_{11}N_3S$
- CAS号：6277-26-5
- 分子量 205.28 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

GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需实验数据确认）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需数据支持）。

象形图：⚠ （警告）

警示词：警告

主要危害：

- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温下可能分解释放有毒气体（如 NO_x 、 SO_x 等）

危险性质描述

- 产品名称：丙酮苯并噻唑基-2-脞
- CAS号：[需根据实际化合物补充]
- 分子式：C₁₀H₁₁N₃S
- 分子量：205.28 g/mol
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]
- 用途：有机合成中间体、科研用途。

急救措施

- 纯度：≥98%（或其他指定纯度）
- 杂质：[如溶剂残留，需根据实际检测填写]

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（提供化学品标签给医生）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒烟雾（HCN、NO_x、SO₂）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、通风处，远离氧化剂/酸类。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。

- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体（需验证）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能放热。

生态学资料

- 急性毒性：需实验数据（如LD₅₀）。
- 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激（参考类似脲类化合物）。

废弃处理

- 水生毒性：需测试数据，建议按有害物质处理。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 国际法规：需符合REACH/OSHA要求。