

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

1-苄基-4-硝基-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

1-苄基-4-硝基-1H-吡唑

CAS号

88095-61-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苄基-4-硝基-1H-吡唑
- 化学式 $C_{10}H_9N_3O_2$
- CAS号：88095-61-8
- 分子量 203.2 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

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。
- 如出现刺激症状，就医。

眼睛接触：

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 如持续不适，立即就医。

吸入：

- 迅速移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
- 如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入：

- 不要催吐，立即就医。
- 如患者清醒，可给予少量水漱口。

危险性质描述

成分名称	CAS号	含量(%)
1-苄基-4-硝基-1H-吡唑	[填写CAS号]	≥98%
杂质（如溶剂残留）	-	≤2%

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 危险特性：受热分解可能释放有毒氮氧化物气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。
- 特殊灭火方法：避免使用直流水，防止化学品扩散。

消防措施

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集泄漏物。
- 置于密闭容器中，按危险废物处置。

泄露应急处理

操作注意事项：

- 在通风橱或局部排气条件下操作。
- 避免产生粉尘，防止吸入或皮肤接触。

储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭，避免阳光直射。

处理和储存

- 工程控制：局部通风或密闭操作。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用N95或更高防护级别的防尘口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

接触控制

项目	数据
外观	淡黄色至黄色固体
熔点	~100-120°C (需实验测定)
沸点	数据不足 (需实验测定)
闪点	数据不足 (需实验测定)
溶解性	微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
稳定性	常温下稳定, 避免强氧化剂

理化特性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生CO、NO_x等有毒气体。

稳定性和反应活性

- 急性毒性: 数据不足 (建议参考类似硝基化合物, 可能具有低至中等毒性)。
- 皮肤刺激性: 可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激性: 可能引起严重刺激。
- 致突变性/致癌性: 无明确数据, 需进一步研究。

毒理学信息

- 水生毒性: 可能对水生生物有害 (需实验数据支持)。
- 持久性/降解性: 数据不足。
- 生物蓄积性: 预计低蓄积性。

生态学资料

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议交由专业危险废物处理公司处置。
- 包装标识: 标明“有害废物”并密封。

废弃处理

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 运输名称: 1-苄基-4-硝基-1H-吡唑。
- 包装类别: III (如适用)。
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 确保容器密封。

运输信息

- 中国法规：需符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：需符合REACH和CLP法规。
- 美国法规：需符合TSCA和OSHA标准。

法规信息

- 参考文献：[可引用相关文献或数据库]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行确保符合当地法规要求。

其他信息

审核人：[填写姓名]

xinya