

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-11

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: 聚二乙烯苯多孔小球GDX-403

- 化学式: -

- CAS号: 5062-000-1

- 分子量: - 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: 聚二乙烯苯 (交联聚合物, 孔隙率 $\geq 50\%$)

- 添加剂: [如含表面改性剂或其他成分需列明]

- 残留单体: 二乙烯苯 (需注明残留量, 通常<0.1%)

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（通常认为无显著危害，但需根据实际工艺残留物评估）。
- 潜在风险：
- 粉尘吸入：可能引起机械性呼吸道刺激。
- 眼睛接触：颗粒物可能导致轻微物理刺激。
- 预防措施：避免产生粉尘，佩戴防尘口罩和护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如持续不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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。
- 特殊风险：高温下可能分解产生苯系化合物（如苯乙烯）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电吸尘器或湿布清理，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备收集泄漏物。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 手套：丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色或淡黄色多孔小球
- 密度：0.3-0.5 g/cm³（堆密度）
- 孔径：40-100 Å（需根据实际产品）
- 溶解度：不溶于水及常见有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 避免条件： $>200^{\circ}\text{C}$ 可能热解。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒， $\text{LD50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （大鼠经口）。
- 刺激性：粉尘可能引起轻微眼/呼吸道刺激。
- 慢性影响：无明确数据，建议避免长期吸入粉尘。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，无显著生态毒性。
- 注意事项：防止进入水体或土壤。

废弃处理

- 废弃方法：按非危险废物处理，或焚烧回收能量。

运输信息

- UN编号：非管制货物。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：符合《新化学物质环境管理办法》。
- 欧盟法规：REACH注册豁免（聚合物）。

其他信息

- 参考文献：供应商测试报告、聚合物材料安全指南。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证适用性。