

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

5-溴-4-甲基-2-氰基吡啶安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-4-甲基-2-氰基吡啶

### CAS号

886364-86-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：聚二乙烯苯多孔小球GDX-203
- 化学式：-
- CAS号：10054-000-5
- 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（≥95%），交联剂残留（如乙基乙烯苯）可能≤5%。
- 添加剂：
- 无（或注明改性剂，如含磺酸基团需额外说明）。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险品（常规条件下）。
- 可能形成可燃粉尘（若粉末状或高温环境）。
- 危险性说明：
  - H228（固体可燃）；
  - H335（可能引起呼吸道刺激）。
- 预防措施：
  - 避免粉尘产生，远离火源。
  - 使用防尘设备（如N95口罩）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗。
- 眼睛接触：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、CO<sub>2</sub>、泡沫（针对燃烧的有机物）。
- 特殊危害：燃烧可能释放苯乙烯、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

## 泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩、手套。
- 清理方法：用防静电工具收集，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：密闭系统，局部通风。
- 储存：阴凉、干燥、远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：通风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：粉尘环境用P1口罩。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色或淡黄色多孔小球。
- 粒径：通常0.3-0.8 mm（需根据实际规格）。

- 密度 $\sim 0.4 \text{ g/cm}^3$ （堆积密度）。
- 孔隙率： $\geq 50\%$ 。
- 闪点：不适用（固体）。
- 分解温度 $> 300^\circ\text{C}$ 。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温 $> 200^\circ\text{C}$ 可能分解）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （大鼠经口）。
- 刺激性：粉尘可能引起机械性刺激。
- 慢性影响：无数据（建议避免长期吸入粉尘）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解。
- 水生毒性：对鱼类 $\text{EC}_{50} > 100 \text{ mg/L}$ （预测）。

## 废弃处理

- 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。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟REACH $\square$ 需注册（如年产量 $\geq 1$ 吨）。

## 其他信息

- 主要用途：气相色谱固定相、吸附剂。
- 修订说明：首次发布。