

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-14

### MSDS标题

4-氯苯乙基溴化物安全技术说明书

### 产品标题

1-(2-溴乙基)-4-氯苯1-氯-4-(2-溴乙基)苯

### CAS号

6529-53-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-3-硝基苯醇
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)\text{CH}_2\text{OH}$
- CAS号：20274-69-5
- 分子量  $171.13 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的原料（如4-氟-3-硝基甲苯）、副产物（如硝基苯类）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 皮肤刺激  $\text{Category 2}$

- 眼睛刺激 [Category 2A]
- 急性毒性（口服/吸入，需根据数据补充类别）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- （其他危害需根据实验数据补充）

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [HF] [NO<sub>x</sub>] [CO]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存于干燥阴凉处（建议2-8℃）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P2级口罩

## 理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶/粉末
- 熔点：~80-85℃（需实测）

- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需补充数据]
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 致突变性：硝基芳烃类可能具潜在遗传毒性（需数据支持）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）
- 降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：硝基芳香化合物

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）
- 欧盟REACH[需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich数据库
- 修订日期：[填写日期]