

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2-碘-5-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

1-碘-2-甲氧基-4-硝基苯

CAS号

5458-84-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 4-二溴-2, 5-二甲氧基苯
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{Br}_2\text{O}_2$
- CAS号：2674-34-2
- 分子量 295.96 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如1, 4-二甲氧基苯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能导致皮肤和眼睛刺激
- 吸入或吞咽有害
- 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）
- 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：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛
- 储存：密闭、避光、阴凉（<25℃），远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器□N95□（如粉尘存在）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体

- 熔点：~120-123°C
- 沸点：~300°C（分解）
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）

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
- 分解产物：溴化氢、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服~1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低急性危害）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤有机物），交由许可单位处置

运输信息

- UN编号：非管制（需根据具体法规确认）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]