西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

## MSDS标题

异己腈安全技术说明书

## 产品标题

4-甲基戊腈;氰化异戊烷;异戊基氰;异己腈;异丁基乙腈

## CAS号

542-54-1

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-溴-2-萘甲醛
- 化学式：C11H7BrO
- CAS号：3378-82-3
- 分子量：235.08 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%（GC）
- 杂质：可能含微量溴化氢或萘衍生物

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

Xiya

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封，存于阴凉干燥处（建议2-8℃）。

## 接触控制

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

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~90-94℃

xiya

- 沸点：~300℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）：
- 经口：~500 mg/kg（估计值）
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 刺激性：兔眼试验显示严重角膜损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据具体法规确认）。
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

## 法规信息

- 符合REACH、OSHA等法规要求。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich数据库。

xiya