

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

甲苯胺蓝安全技术说明书

### 产品标题

甲苯胺兰

### CAS号

6586-04-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-碘-2-呋喃甲醛
- 化学式  $C_5H_3IO_2$
- CAS号：2689-65-8
- 分子量  $221.98 \text{ g/mol}$
- 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）
- 杂质：碘化物（<1%）、水分（<0.5%）

### 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
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致敏性（皮肤）：可能
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛严重刺激
- 可能导致皮肤过敏反应

## 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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并饮用大量水，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）和CO等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处[2-8°C]远离氧化剂和强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：防化围裙

## 理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末
- 熔点：~90-93°C
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>110°C（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、还原剂。
- 分解产物：碘蒸气、CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠经口）~500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性：呋喃类化合物可能致敏（有限数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> ~10 mg/L（预测值）。
- 持久性：可能生物蓄积（碘取代基）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明（N.O.S.）

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（2023版）
- 欧盟REACH：需注册（>1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 69545
- 版本日期：[填写编制日期]

Xiya