

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

4-氨基-3-碘苯甲酸安全技术说明书

产品标题

4-氨基-2-碘苯甲酸

CAS号

2122-63-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-3-碘苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{INO}_2$
- CAS号：2122-63-6
- 分子量 263.03 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：碘化物、未反应前体等（需具体说明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害（如适用）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，翻开眼睑，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色）、氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密闭、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 ~250°C 分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于 DMF DMSO

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：碘化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服：预计>500 mg/kg[数据缺乏，需参考类似苯甲酸衍生物]。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性试验阳性。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（碘成分影响）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（含碘有机物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（2023版）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据]。
- 修订日期[YYYY/MM/DD]