

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

3-碘苄胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

间碘苄胺盐酸盐

CAS号

3718-88-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-碘苄胺盐酸盐
- 化学式 $C_7H_8IN \cdot HCl$
- CAS号: 3718-88-5
- 分子量 269.51 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量碘化物、苄胺衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/眼刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/吸入） [Category 4]
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302 吞咽有害

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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用牛奶或水稀释，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如碘蒸气、氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭，避光，干燥 [2-8°C 冷藏保存。远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 [N95 口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 [~200°C 分解)

- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）：~3-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HI、HCl、碘蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，经口]~500 mg/kg[估算值]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激；眼接触可致角膜损伤。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC₅₀ ~10 mg/L]
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：腐蚀性、有害固体。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献[Sigma-Aldrich类似物质MSDS][PubChem数据]。
- 修订日期：[填写日期]