

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

二异丙胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

盐酸二异丙胺

CAS号

819-79-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二异丙胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{N} \cdot \text{HCl}$
- CAS号：819-79-4
- 分子量 137.65 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

- 主要成分：二异丙胺盐酸盐 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、游离胺（需根据实际检测数据填写）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤腐蚀/刺激（类别2）、严重眼损伤/眼刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性）

- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- H短语：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 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，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧。
- 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：受热分解可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点□~210°C□分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：~5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂接触。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）~500 mg/kg（数据仅供参考，需实测）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激性：兔试验显示可逆性角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀（藻类）~10 mg/L（需实测）
- 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）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 修订说明：首次发布