

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

1-乙基胍盐酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-乙基胍盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_9\text{ClN}_2$
- CAS号：18413-14-4
- 分子量 96.56 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需验证）
- 杂质：[如含水、游离胍等，需根据实际分析补充]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别2-3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
 - 致癌性（类别1B可能致癌）

- 象形图：骷髅和交叉骨、腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- H短语：
 - H300 吞咽致命
 - H310 皮肤接触致命
 - H330 吸入致命
 - H314 造成严重皮肤灼伤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用大量水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，因可能产生有毒气体）。
- 危险特性：受热分解释放氯化氢、氮氧化物等有毒烟雾。
- 防护：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。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 污染区域用弱碱溶液（如碳酸钠）中和后冲洗。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ）。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸器：有机蒸汽/颗粒物组合滤毒罐。
 - 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
 - 眼睛：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%溶液）：~3（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：HCl、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服~50 mg/kg（推测值，需验证）。
- 慢性影响：长期接触可能致肝/肾损伤、造血系统异常。
- 致癌性：IARC/NTP未明确分类，但结构类似物（肟类）被列为2B类。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒（EC₅₀ < 1 mg/L）。
- 持久性：易生物降解性低，需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：[需补充]），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：[需根据法规确认]
- 运输名称：腐蚀性固体，毒性，未另作规定的
- 包装类别：II
- 海运/空运限制：需申报为危险品

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：列入（如适用）
- 欧盟REACH：需注册（若≥1吨/年）
- 美国SARA 313：需报告（如含游离肟）

其他信息

- 参考文献:
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
- Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 修订日期: [填写最新日期]

xinya