

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

4-氨基环己羧酸安全技术说明书

### 产品标题

4-氨基六氢化苯甲酸

### CAS号

1776-53-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙基-2-甲基环己烷

- 化学式: C9H18

- CAS号: 3728-54-9

- 分子量: 126.24 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

- 化学名称: 1-乙基-2-甲基环己烷

- CAS号: 1678-91-7

- 含量: 100%

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)

#### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号

- 信号词: 警告

- 危险性说明: H226 - 易燃液体和蒸气 H315 - 造成皮肤刺激 H319 - 造成严重眼刺激。

- 防范说明: P210 - 远离热源/火花/明火/热表面 P233 - 保持容器密闭 P240 - 接地/等电位连接 P241 - 使用防爆电气/通风/照明设备 P242 - 仅使用不产生火花的工具 P243 - 采取防止静电放电的措施 P264 - 操作后彻底清洗 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具 P302 + P352 - 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊 P370 + P378 - 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火 P403 + P235 - 存放在通风良好的地方; 保持低温。

## 急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性: 易燃液体和蒸气。蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 容器受热可能发生爆炸。
- 灭火注意事项: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 清理方法: 用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与

氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点: -90°C
- 沸点: 150-152°C
- 闪点: 38°C
- 密度: 0.78 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂
- 避免接触的条件：明火、高热
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：无相关数据
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无相关数据
- 致癌性：无相关数据

## 生态学资料

- 生态毒性: 无相关数据
- 持久性和降解性: 无相关数据
- 生物富集性: 无相关数据
- 迁移性: 无相关数据

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 联合国运输名称: 无
- 运输危险类别: 无
- 包装类别: 无
- 包装方法: 无
- 海洋污染物: 无

## 法规信息

- 法规信息: 无相关数据

## 其他信息

- 参考文献: 无
- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS提供的信息仅供参考, 不保证其准确性或完整性。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。