

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

R-(-)-2-氨基-1-丁醇安全技术说明书

### 产品标题

二氨基-丁醇

### CAS号

5856-63-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氨乙酸异丙酯
- 化学式: C6H9NO2
- CAS号: 13361-30-3
- 分子量: 127.14 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口) : 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别3
- 危险性说明:
  - H302: 吞咽有害
  - H315: 造成皮肤刺激
  - H318: 造成严重眼损伤

- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 化学品名称: 氰乙酸异丙酯
- 别名: 异丙基氰乙酸酯
- 供应商信息:
  - 公司名称: XXX化学品有限公司
  - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
  - 应急电话: XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 主要成分: 氰乙酸异丙酯
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水、微量未反应原料

## 消防措施

- 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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 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, 并就医。
- 食入: 漱口, 禁止催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氰化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作场所应通风良好，避免吸入蒸气。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与氧化剂、酸类、碱类接触。

## 理化特性

- 职业接触限值：无具体数据，建议控制在最低水平。
- 工程控制：局部排风，通风良好。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
  - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤防护：穿防化服，戴防护手套。

## 稳定性和反应活性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约190°C
- 闪点：约85°C
- 密度：1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 经皮LD50（兔）：约2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 持久性和降解性: 可生物降解
- 潜在生物累积性: 低

## 运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号: UN3272
- 运输名称: 酯类, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、明火, 防止泄漏

## 其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合GHS标准