

## 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：氰乙酸异丙酯
- 化学式  $C_6H_9NO_2$
- CAS号：13361-30-3
- 分子量  $127.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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