

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

### MSDS标题

2-环己基溴乙烷安全技术说明书

### 产品标题

2-二乙基氨基乙基硫醇盐酸盐;2-(二乙基氨基)-乙硫醇盐酸盐

### CAS号

1647-26-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-环己基溴乙烷
- 化学式  $C_8H_{15}Br$
- CAS号: 1647-26-3
- 分子量  $191.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 2-环己基溴乙烷  $\geq 98\%$
- 杂质 (如水分、游离溴等) 需根据实际分析注明。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：??（易燃）、（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃，刺激皮肤和眼睛，可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（如HBr、CO）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或土壤。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：阴凉、通风、避光，与氧化剂分开存放，使用防爆电器。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充，参考值约180-200°C]
- 闪点：[需补充，预计约60-80°C]

- 密度[~1.2 g/cm<sup>3</sup>估算]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与金属钠、镁反应剧烈。
- 分解产物[HBr][COx]

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠][~500-1000 mg/kg参考类似溴代烷烃]。
- 皮肤刺激：可能导致红斑、水肿。
- 长期影响：反复接触可能损伤肝肾功能。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒[EC50/LC50需实验数据]。
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号[UN1993][易燃液体，未另作规定的]
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别[III]

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem][Sigma-Aldrich类似化合物数据]。
- 修订日期：[填写日期]