

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

环己胺氢溴酸盐安全技术说明书

产品标题

氢溴酸环己胺

CAS号

26227-54-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：环己胺氢溴酸盐
- 化学式 $C_6H_{14}BrN$
- CAS号：26227-54-3
- 分子量 $180.09 g/mol$
- 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：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
- 象形图：
! [腐蚀性] (<https://www.example.com/corrosive.png>)
! [刺激性] (<https://www.example.com/irritant.png>)
- 信号词：警告

- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗双手
 - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

危险性质描述

- 产品名称： 环己胺氢溴酸盐
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 化学中间体、实验室试剂

急救措施

- 化学名称： 环己胺氢溴酸盐
- CAS号： 10039-88-4
- 含量： ≥98%
- 杂质： 微量水分、游离酸

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害： 加热分解可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法： 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护： 如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护： 佩戴耐化学腐蚀的手套。
 - 眼防护： 佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护： 穿防化学腐蚀的工作服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色结晶固体
- 气味： 无味或轻微胺味
- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度： 易溶于水，微溶于乙醇
- pH值： 酸性（水溶液）

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应： 加热分解可能释放有毒气体
- 避免条件： 高温、潮湿

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激
- 眼刺激： 可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激

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
- 潜在生物蓄积性： 低

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品（具体需根据当地法规确认）
- 运输名称： 环己胺氢溴酸盐
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求

其他信息

- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规： 符合REACH和CLP法规
- 美国法规： 符合TSCA和OSHA标准