

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-06

MSDS标题

(S)-(+)-2-氨基丁酰胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

L-2-氨基丁酰胺盐酸盐

CAS号

7682-20-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-3-甲基-2-丁胺
- 化学式 $C_5H_{13}N$
- CAS号: 22526-46-1
- 分子量 87.16 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: (S)-(+)-3-甲基-2-丁胺
- CAS号: 598-56-1
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 3)
- 急性毒性 (吸入, 类别 3)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H301: 吞咽有毒
 - H331: 吸入有毒

急救措施

- 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, 给予氧气。如停止呼吸, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 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, 并收集到密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色液体
- 气味：胺味
- 沸点: 95-97°C
- 熔点: -80°C
- 密度: 0.74 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50: 500 mg/kg (大鼠)
 - 吸入 LC50: 2000 ppm/4h (大鼠)
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒

- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧处理。

运输信息

- UN编号：2733
- UN名称：胺类，液态，腐蚀性，未另作规定的
- 运输危险类别：8（腐蚀性物质），3（易燃液体）
- 包装组：II

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》和相关法规要求。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0